LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 7540.
Class

#7540
Netherlands (Kingdom, 1815-) Met. Inst.
Jaarboek. 1867

OFFICE OF THE
Chief Signal Officer.
No.
Shelf
Case

Netherlands (Kingdom, 1815-) Meteorologisch Instituut.

HARVARD LIBRARY MAR 16 1883

NEDERLANDSCH

METEOROLOGISCH JAARBOEK

Jaarboek voor 1867.

QC
989
.N3
J3
19. jaarg.
(1867)

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

NEGENTIENDE JAARGANG.

Eerste Deel.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

LIBRARY
JUN 26 2001
National Oceanic & Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1867.

7540

VOORBERICHT.

Terwijl ik het eerste deel van het negentiende Jaarboek van het Koninklijk Nederlandsch Meteorologisch Instituut, bevattende de waarnemingen in ons land gedaan, aanbied, of eigenlijk, als men de kleinere deelen voor 1849 en 1850, 1851 en 1852 door mij vooraf uitgegeven niet daarbij rekent, van het vijftiende Jaarboek, dank ik bij vernieuwing alle medewerkers, die door hunne nauwkeurige opgaven mij in staat stelden een overzicht van de meteorologische verschijnselen te geven.

Voor vele hoofdstations geschiedt dit naar maat en getal en voor andere verspreide waarnemingsplaatsen wel in meer algemeene termen, maar toch ook zoo, dat men door vergelijking met de getalswaarden er den toestand des weders in den loop van elken dag uit kan kennen.

Door het welwillend en spoedig toezenden ben ik ook in staat dit deel weder als voorleden jaar voor het einde van December te doen verschijnen. Vroeger stond ik meer alleen in mijn spoed van publiceren, maar meer en meer begint men dit ook elders te doen. In Oostenrijk komen de waarnemingen zeer geregeld spoedig uit; in Belgie heeft de verdienstelijke Directeur ze in een bijzonder daarvoor ingerigt tijdschrift opgenomen, dat in het begin van elke maand even als onze bladen uitkomt en aan menigeen bij gedeelten toegezonden wordt. In Noorwegen maakt Profr. MOHN er zeer veel werk van, zoodat de waarnemingen van acht stations doorgaans voor den tienden van een volgende maand hier worden ontvangen. Zelfs in Frankrijk wordt door den Heer MARIÉ DAVY de zaak met naauwgezetheid ter harte genomen en verschijnen zeer vele waarnemingen thans vroeg in het *Journal d'agriculture pratique. Réd.* M ED. LECOUTEUX. Zelfs is mij van daar het verzoek gedaan om reeds den 10. of 12. van elke maand de Nederlandsche waarnemingen derwaarts op te zenden, zoodat ik, vreesde ik niet onbe-

scheiden te zijn, op nog spoediger inzending van de Heeren waarnemers zou aandringen.

Bijzonder volledig zijn dit jaar de opgaven omtrent regen en wind, onweders en hagel, als ook omtrent phaenologische verschijnselen in het dieren- en plantenrijk. Weldra zullen onze bijdragen door den Heer FRITSCHE hoog geschat worden, en wat de onweders aangaat, zoo verwacht ik elken dag ook den *Atlas des orages* uit Frankrijk over 1866, met onze berigten verrijkt.

In vroegere jaargangen kwamen de afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in het tweede deel voor. Nu is er geen reden meer om ze buiten het eerste deel te houden, waarin ze meer te huis behooren.

De seinen welke, gedeeltelijk volgens het Engelsche stelsel ook hier te lande gegeven werden, maar die te onregte door ieder stormseinen genoemd werden, zijn na de invoering van den Aëroklinoskoop geheel vervallen, en daardoor vervalt dan ook in een volgend Jaarboek die kolom. Ik ben dus, nu Engeland niet meer dringt, geheel en al tot mijn stelsel van 1 Junij 1860 teruggekeerd: voortdurende kenbaarmaking van de verschillen in barometerstand. Wie met eenige zekerheid over aanstaande weers- en windverandering wil oordeelen, moet op deze getallen en hunne opvolging letten, weshalve ze dan ook in de borden nevens den Aëroklinoskoop opgeteekend worden even als vroeger bij de havenmeesters. Afzonderlijke beschrijving van dit werktuig en de beteekenis van zijne standen zijn in het Hollandsch, Fransch, Engelsch en Duitsch te bekomen tegen 5 cents per stuk bij den Heer MANSSEN alhier.

Onder het afdrukken van deze voorrede ontvang ik de *circulaire* n°. 278 van den *Board of Trade* van 30 November 1867, waarin kennis gegeven wordt dat in Engeland op nieuw de vroegere seinen zullen geheschen worden en 36 uren zullen blijven hangen. Wij hopen niet ten tweeden male een stap terug te doen, in zooverre men door het hijschen van dergelijke seinen de aandacht van de voortdurende wisseling der toestanden aftrekt, ook al werden die, gelijk in Nederland altijd plaats greep, bovendien bekend gemaakt.

BUIJS BALLOT.

INHOUD.

		Bladz.
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—96.
Helder	door den Hr. C. van der Sterr.	
Utrecht	〃 den Hr. H. van den Brink.	
Hellevoetsluis	〃 Jhr. D. Bowier, Luit. t/z 1. kl. Adjudant.	
	〃 den Hr. de Bruijn Kops, Luit. t/z 1 kl. Adjudant.	
Groningen	〃 Prof. J. W. Ermerins.	
Assen	〃 Dr. D. Cohen.	
Leeuwarden	〃 den Hr. R. D. Smeding.	
Amsterdam	〃 Mr. J. A. van Eyk.	
Vlissingen	〃 Ridder E. F. Hänel von Cronenthall, Luit. t/z 1. kl. Adj.	
	〃 P. F. Baron van Heerdt.	
Maastricht	door den Hr. E. Steijns.	
	〃 den Hr. P. A. Simaijs.	
Breda	〃 Kapt. Meursinghe.	
Luxemburg	〃 Prof. Reuter.	
Standen en afwijkingen der Magnetische variatie instrumenten te Utrecht en Helder		99.
Lucht-electriciteit te Utrecht en Helder.		109*.
Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met winden daarop volgende		113.
Overzicht over de weêrsgesteldheid in elke maand		165.
Overzicht over het jaar 1867.		241.

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN:

G. de Roos	te Aardenburg.
J. Enslie	〃 Amsterdam.
H. A. Vermeulen	〃 Groot Ammers.
Ritmeester von Löben Sels	〃 Arnhem.
F. C. B. de Paeuw	〃 Baerle Nassau bij Breda.
van Wijk Werneke	〃 Fort Bath.
Velthuis	〃 Borne.
J. Smit	〃 Bovenkarspel.
A. Noteboom	〃 Brouwershaven.
J. van der Burg	〃 Delle bij Heerde.
Ds. Westhoff	〃 Dussen.
〃 van Veen	〃 Eethen bij Heusden.
J. M. C. Jongkindt Coninch	〃 Frederiksoord.
J. K. A. Cromjongh	〃 Goes.
A. de Vletter	〃 s' Gravesande.
A. C. Bon	〃 Haamstede.
Ds. A. Carlier	〃 Hoogeloon bij Eindhoven.
H. G. Driessen	〃 Horst.
D. J. de Heus	te Loenen a/d Vecht.
Dr. W. C. H. Staring	bij Logchem (huize Boekhorst.)
W. F. v. Bochove	te Moerdijk.
van den Brink	〃 St. Oedenrode.
H. Schroven	〃 Oosterhuizen bij Apeldoorn.
J. C. Frederiks	〃 Oostkapelle.
J. Leguit	〃 Oudorp.
E. van Donkersgoed	〃 Schovenhorst onder Putten.
K. Vermeulen	〃 Sleeuwijk.
G. de Groot	〃 Slijk Ewijk.
Dr. H. Onnen	〃 Sneek.
P. van Vlissingen	〃 Spijkenisse.
Dr. P. A. Verouden	〃 Terborg.
G. Nibbeling	〃 Varsseveld.
P. Versteeg	〃 Welna bij Epe.
E. Meijer	〃 Workum.
A. Bakker	〃 Zaandam.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

DECEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*) uur.			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12
1	— 0.8	+ 1.2	+ 1.1	20	— 0.8	+ 2.0	2	4.35	4.34	4.96	0.92	0.80	0.92	α	0.5	8.5	8.5	8.0	8.0	5.5	4.9
2	+ 0.2	2.6	4.0	20	+ 0.2	4.7	10	4.66	5.97	5.82	91	1.00	90	1.1	0.6	4.8	3.9	1.8	3.4	9.0	5.6
3	2.6	6.7	8.0	14	1.7	6.6	11	5.68	7.40	8.38	95	96	1.00	8.7	0.8	4.8	7.0	9.0	19.0	25.5	21.5
4	9.5	10.3	10.1	12	8.2	2.3	4	8.96	9.30	9.06	98	97	96	3.8	1.7	16.0	16.0	26.5	29.5	23.5	21.5
5	9.7	10.0	8.8	19½	9.6	0.9	1	8.72	9.36	8.80	94	99	1.00	9.7	0.3	14.5	7.5	5.8	6.0	7.1	0.9
6	9.0	8.9	9.5	17	8.9	1.1	12	8.68	8.85	8.84	98	1.00	97	5.8	1.2	1.3	5.5	4.9	5.0	22.0	27.0
7	9.9	9.1	8.5	24	9.5	0.9	15	8.37	7.72	7.52	89	87	88	2.0	3.4	26.5	19.5	15.0	23.0	40.0	34.0
8	5.6	5.0	5.2	23	4.0	1.2	10	5.57	5.93	4.81	78	86	69	1.2	1.6	36.5	39.0	28.0	21.0	16.0	11.0
9	3.0	4.6	4.5	19	2.8	3.0	12	4.20	4.97	5.73	69	74	86	6.6	2.3	9.0	7.0	11.0	25.5	30.5	32.5
10	8.7	8.1	6.9	13	7.5	0.9	1	7.63	7.65	6.23	88	91	80	0.8	1.6	23.5	29.0	21.0	21.0	15.5	19.5
11	5.1	5.3	5.0	17	4.6	0.7	2	4.97	4.47	5.13	72	63	74	1.8	1.3	17.5	12.5	9.0	7.0	4.2	2.6
12	3.8	5.2	8.1	15	3.0	5.8	10	6.04	7.03	8.43	94	1.00	1.00	8.2	0.3	1.4	3.4	8.5	10.0	11.0	17.0
13	9.2	9.6	8.0	15	8.0	1.9	4	8.56	9.13	6.41	95	99	77	α	1.2	16.0	19.0	16.5	13.5	28.0	30.0
14	7.6	7.4	5.0	21	7.4	0.6	14	7.30	7.31	6.74	90	91	97	6.8	0.4	20.0	13.0	2.7	0.8	0.1	0.3
15	4.7	6.5	5.2	18	4.6	2.1	0	6.71	7.52	6.83	99	99	97	6.8	0.3	0.3	0.4	1.5	5.3	2.6	6.9
16	7.2	7.3	7.5	14	4.9	2.7	8	7.21	6.94	7.36	91	87	91	0.7	0.9	5.1	22.0	21.5	18.0	10.0	8.5
17	6.9	7.6	6.9	20	6.9	0.7	12	7.39	7.51	7.39	95	92	95	0.3	0.2	8.0	5.5	0.5	1.2	7.6	11.0
18	8.1	9.1	8.1	13	7.9	1.3	2½	8.43	8.85	8.43	1.00	99	1.00	α	1.6	9.5	8.5	9.5	16.0	14.5	11.5
19	8.6	7.9	7.3	13	7.9	0.9	0	8.02	6.58	6.41	93	80	80	α	1.2	16.5	15.0	21.0	19.0	13.5	12.5
20	6.7	7.2	6.6	18	6.4	0.8	2	6.66	6.57	6.30	87	83	83	α	1.8	11.5	9.0	8.0	5.4	3.0	5.7
21	6.0	5.9	6.0	23	5.5	1.1	12	6.35	6.41	6.66	86	88	91	α	0.6	6.8	3.8	3.7	5.6	8.5	1.4
22	7.1	7.1	5.6	15	6.7	0.6	0	7.71	7.81	7.00	98	99	97	α	0.4	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.9
23	3.5	5.6	6.8	22	2.0	5.4	12	6.22	7.11	7.34	99	99	95	α	0.7	0.7	1.2	3.3	8.0	8.0	7.5
24	7.2	7.2	7.0	21	7.0	0.3	14	7.64	7.32	7.55	96	92	96	α	0.9	7.5	7.5	8.5	6.2	2.9	8.5
25	5.4	4.2	3.1	12	2.0	3.9	22	6.81	6.20	5.87	96	94	96	α	0.9	7.5	6.5	3.0	4.0	1.4	2.0
26	4.8	5.4	5.6	15	2.0	4.4	12	6.65	7.12	7.21	97	1.00	1.00	14.0	0.8	9.5	11.0	17.0	14.5	17.5	24.0
27	7.4	6.9	7.6	13	6.0	2.3	11	7.09	5.92	7.19	88	76	88	3.2	2.1	36.5	37.5	40.0	29.0	27.0	31.5
28	7.2	8.2	6.9	14	6.0	3.0	7	6.26	7.37	7.50	79	87	96	3.9	1.3	26.5	24.0	28.0	27.0	40.0	9.5
29	8.0	8.0	8.4	13	7.1	1.6	11	8.04	7.93	8.25	96	95	97	9.0	1.7	12.5	15.5	12.0	17.5	19.0	25.0
30	5.6	5.3	5.2	22	5.1	2.9	13	5.25	5.15	5.31	73	73	76	1.0	2.5	28.5	26.0	21.0	15.0	11.5	12.5
31	4.9	4.5	3.5	20	4.5	0.6	12	5.09	4.84	5.34	74	72	85	α	1.2	11.5	12.0	8.5	8.5	6.0	0.8
gem.	+ 6.26	+ 6.71	+ 6.45	min. d. 1. — 0.8 max. d. 4. & 5. + 10.5				6.81 gem.	6.99	6.93	0.900	0.896	0.906	95.4	36.3	12.39 gem.	12.80	12.11	12.69	13.92	13.16

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

December 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	— 2.3	+ 1.2	— 1.4	17	— 2.4	+ 3.6	2	60.61	59.66	59.69	3.36	3.71	3.73	0.85	0.74	0.90	«	«	«	0.1*	0.3*	0.1*
2	— 0.8	3.1	+ 0.9	14	— 2.1	5.7	4	58.63	57.92	60.94	3.80	5.53	4.58	83	97	94	«	0.2	0.2	« *	« *	« *
3	+ 1.2	4.7	7.7	15	0.0	7.7	10	59.45	58.95	57.17	5.02	5.78	7.40	96	90	94	0.1	«	2.8	«	0.3	«
4	8.9	10.3	10.5	10	+ 7.7	3.1	5	56.90	54.91	55.29	7.90	8.86	8.51	92	95	89	6.4	2.3	0.2	«	«	«
5	10.7	10.9	10.7	14	10.5	0.6	24	57.46	57.58	57.40	9.28	9.34	9.34	97	96	97	0.8	2.4	11.7	«	«	«
6	8.8	9.5	9.7	20	8.3	1.4	10	60.75	58.97	55.44	7.96	8.63	8.15	97	97	90	9.4	2.5	0.7	«	«	«
7	9.5	7.1	7.2	5	6.5	— 3.2	14	51.54	49.36	49.47	7.59	6.29	6.29	85	91	83	0.7	3.2	0.5	«	«	0.1
8	4.3	3.4	1.4	20½	3.3	+ 2.2	22	60.76	65.97	72.70	5.27	4.87	4.30	88	83	85	2.0	0.3ha	1.3 sn	«	0.2	0.1
9	0.3	1.7	1.3	18	0.3	1.4	2	74.71	71.64	60.73	4.51	4.21	4.27	94	81	85	«	«	1.3	0.1*	0.2	«
10	7.5	8.3	4.9	11	1.2	7.3	1	56.34	59.08	63.78	6.54	6.50	5.66	84	79	87	1.7	«	0.1	«	0.4	0.3
11	3.2	5.1	3.3	20	2.9	2.4	24	66.97	68.51	68.75	5.26	4.23	4.92	93	63	84	0.4	0.1	«	«	0.3	0.1
12	2.8	4.5	8.4	19	2.7	5.7	10	61.30	53.38	53.89	5.22	6.10	7.78	93	97	94	0.1	2.9	0.2	0.1	«	0.1
13	8.9	10.3	5.9	14	8.4	2.0	23	50.47	47.07	44.10	8.45	9.10	5.52	92	97	78	1.1	0.2	5.6	«	«	«
14	5.3	6.0	4.2	18	5.3	1.2	24	46.57	45.50	49.49	6.29	6.37	5.98	94	91	97	«	«	«	0.1	0.4	«
15	4.4	6.1	6.7	20	3.9	2.8	10	51.53	50.85	42.99	5.85	6.42	7.13	97	91	97	4.0	«	5.0	«	0.3	0.1
16	6.5	7.5	6.4	17	6.5	1.0	2	49.67	51.74	56.34	6.07	6.44	6.46	82	83	89	1.0	0.1	«	0.1	0.5	0.3
17	4.6	7.4	6.1	20	3.9	3.7	24	66.03	68.18	68.83	5.75	6.82	6.42	94	88	91	0.2	«	«	«	0.3	0.3
18	7.5	10.3	8.2	10	6.1	4.2	2	69.57	69.73	69.33	7.96	8.39	7.54	98	89	92	«	«	«	«	0.3	0.2
19	7.1	9.3	3.4	21	6.5	2.9	1	66.19	68.72	73.56	6.45	6.19	5.35	88	71	91	«	«	«	0.2	0.5	0.1
20	2.0	5.9	0.4	20	1.8	4.1	2	74.85	74.14	73.50	4.96	5.65	4.54	94	81	96	«	«	«	«	0.3	«
21	— 1.5	— 1.0	— 0.3	22	— 1.9	1.6	10	71.53	70.34	70.56	4.00	4.27	4.07	98	1.00	90	«	«	«	« *	« *	0.1*
22	0.0	+ 0.7	+ 0.7	13	— 0.3	1.0	2	72.16	72.77	73.19	4.57	4.72	4.72	98	98	98	«	«	«	« *	« *	«
23	— 0.7	— 0.4	0.3	21	— 1.0	1.3	10	72.12	71.64	71.93	3.94	4.22	4.60	92	95	98	«	«	«	0.1*	0.2*	« *
24	+ 0.4	+ 1.3	— 0.3	14	+ 0.1	1.2	2	71.18	69.91	69.47	4.72	4.76	4.42	1.00	94	98	«	«	0.2	«	0.1	«
25	— 0.4	1.0	+ 0.2	14	— 0.7	1.7	2	68.39	69.34	68.22	4.37	4.45	4.20	96	90	90	0.1	«	0.1	«	0.1	0.1
26	+ 2.2	2.4	3.7	12	0.0	3.7	10	65.08	62.83	56.61	5.20	5.16	5.77	91	94	97	«	0.1	0.2	0.1	0.1	«
27	6.2	6.1	6.7	12	+ 3.5	3.2	10	48.21	52.26	52.92	6.75	5.24	6.80	92	74	92	7.1	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2
28	6.1	8.0	8.5	20	5.2	3.3	10	55.37	54.86	53.57	5.68	6.24	6.59	86	77	79	1.6	0.1	«	«	0.3	0.5
29	7.8	7.7	8.0	20	7.5	0.6	0½	53.82	51.87	45.47	7.30	6.97	7.23	94	89	90	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	«
30	4.9	5.0	2.7	20	4.1	1.2	1	44.80	43.36	41.03	4.77	4.91	4.98	76	74	89	0.8	«	0.1	0.1	0.4	0.3
31	2.0	2.4	0.4	20	1.6	1.2	24	43.17	44.16	43.44	4.78	5.06	4.54	93	93	96	1.2	«	«	«	0.2	0.2
gem.	+ 4.11	+ 5.35	+ 4.40	min. d. 1. — 2.4 max. d. 5. + 11.1				60.20 gem.	59.85	59.35	5.79	5.98	5.86	0.917	0.875	0.910	38.8 som	14.7	30.8	1.2	6.3	3.2

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

DECEMBER 1866.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	10	10	6	5	7	1	↘		760.4	759.4	759.4	— 1.7	+ 1.5	+ 0.2	1	10	10	3	4	3	
2	0	10	1	1	1	1	↗	?	58.5	58.3	60.8	+ 1.4	4.3	2.2	0	0	9	2	3	2	
1	1	0	1	5	8	21	?	↗	60.0	59.2	58.4	2.7	5.1	6.9	1	0	0	3	5	6	warmste dag (H.)
0	0	0	26	16	30	21	↗	↗	57.8	56.1	56.1	9.4	9.9	10.5	0	0	0	6	7	6	sterkste windstoot 66 N. ℔ te 4 u. (U.)
0	0	0	19	15	15	15	?	?	58.3	58.4	57.9	9.8	9.9	9.9	0	0	0	6	5	6	geringe verand. temp. (U.) zie den 29.
1	0	1	3	2	3	22	→	?	61.5	59.4	57.1	7.7	9.1	9.1	0	0	0	1	3	5	negatieve verand. van temp. (U.)
0	0	0	20	14	15	36	↗	?	52.9	50.0	49.6	9.0	6.8	7.9	0	0	0	5	5	7	
3	3	9	17	13	11	2	↘	↘	63.1	67.7	73.0	5.6	6.3	4.4	5	4	6	6	5	4	
9	2	0	1	1	7	21	?	↗	76.0	71.2	64.3	1.9	2.8	3.1	8	0	0	2	4	6	
6	2	1	27	18	15	1	↘	↘	58.7	61.3	64.6	8.2	7.9	6.2	2	8	5	5	4	1	
4	2	0	3	1	1	0	↘	↘	68.6	69.8	70.1	4.3	7.8	4.1	2	3	0	2	1	0	geringste vochtigheid (U.)
1	0	7	0	1	5	14	↗	?	61.4	54.5	55.3	3.8	7.3	8.2	0	0	0	3	5	5	groote verand. temp. (U.) Zie den 3.
1	0	9	10	27	17	14	→	↗	52.2	47.6	45.1	9.2	9.7	7.9	0	0	9	7	5	7	sterkste windstoot 49 N. ℔ te 7 u. (U.)
2	3	3	9	2	1	0	→	↘	47.4	46.5	49.5	6.5	5.3	5.0	7	0	6	4	2	2	
6	3	0	0	1	2	7	↘	↘	52.3	51.2	44.2	4.8	6.5	6.6	8	0	0	2	3	5	
3	4	2	26	19	13	4	↘	↘	51.5	53.6	56.3	7.4	7.5	7.3	0	10	0	6	5	5	
8	4	1	1	1	1	5	↓	↘	67.3	69.0	69.5	5.0	7.6	6.5	5	1	0	1	2	4	
0	3	3	4	5	5	8	?	↗	70.6	70.6	70.2	8.4	10.0	7.9	2	8	0	4	2	4	
1	9	9	11	9	13	1	↗	?	67.0	70.4	74.2	7.1	8.6	5.5	0	9	10	4	4	3	
8	8	9	0	0	1	0	↘	↘	76.1	75.2	74.6	3.0	5.9	1.5	8	7	0	2	1	1	
0	0	0	0	1	1	1	?	?	72.2	71.0	70.7	0.3	0.6	0.9	0	0	0	1	2	3	koudste dag (U.) verg. den .
0	0	0	1	0	0	0	?	?	73.0	73.6	73.7	1.6	2.5	1.7	0	0	0	1	0	1	koudste dag (H.)
0	0	0	1	1	2	3	?	?	73.0	72.6	72.8	— 0.4	0.9	1.5	0	0	0	2	3	3	
0	0	0	3	3	6	2	?	?	72.0	71.0	70.6	+ 1.3	1.8	0.1	0	0	0	3	2	3	
2	0	4	1	1	1	0	↗	↗	69.4	69.4	69.0	0.6	3.2	2.1	0	0	0	1	1	2	
0	0	0	2	5	7	15	↗	↗	65.4	63.3	—	3.6	3.3	—	1	0	—	3	4	—	
2	2	1	24	22	17	20	→	↘	50.5	54.3	55.4	7.1	6.0	7.2	1	2	6	6	5	6	sterkste windst. 56 N. ℔ te 16 u. (U.)
4	3	0	21	9	20	25	↘	↘	57.5	57.4	55.8	7.0	7.5	8.3	0	0	0	7	6	7	id. 49 〃 〃 〃 9 u. (U.)
0	1	0	19	13	15	18	↘	→	55.8	53.7	48.3	7.4	7.8	7.9	0	0	0	5	5	6	id. 41 〃 〃 〃 12 u. (U.)
6	5	7	16	8	6	7	↘	→	46.1	44.4	42.5	5.1	5.6	3.3	5	6	8	5	5	5	
5	3	4	7	1	2	0	→	→	44.0	44.9	44.2	3.4	4.1	0.7	7	2	8	3	2	0	
2.5 gem.	2.2	2.9	9.03	7.10	8.00	9.19			761.31	760.81	760.44	+ 4.85	+ 5.90	+ 5.15	2.0	2.3	2.6	3.58 gem.	3.55	3.93	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	— 1.5	+ 0.6	— 0.4	4.15	4.70	4.75	0.91	0.89	0.97	«	«	8	4	5	4	— 2.8	— 0.6	— 2.8	3	2	«
2	— 1.2	1.9	3.7	—	5.62	6.40	—	98	1.00	0.1	0.1	1	1	2	2	— 1.7	+ 1.4	+ 1.9	3	3	«
3	2.0	4.5	6.3	5.65	6.43	7.54	98	95	1.00	0.9	0.9	0.5	1	7	23	+ 1.2	4.4	5.8	2	2	0.1
4	8.1	9.2	9.5	8.43	9.02	9.19	1.00	1.00	1.00	9.4	10.9	15	10	47	28	8.7	9.2	9.6	5	5	19.6
5	9.0	9.9	9.4	8.91	9.42	9.13	1.00	1.00	1.00	0.6	0.3	20	0.5	7	4	9.2	9.8	7.8	1	3	
6	7.4	8.4	9.5	8.07	8.59	9.19	1.00	1.00	1.00	7.6	6.3	0.5	0.5	0	15	7.1	8.3	8.7	3	3	17.0
7	10.0	8.3	7.4	8.89	7.54	7.31	94	88	91	5.4	5.0	31	16	25	40	9.2	7.2	6.4	3	2	6.1
8	4.2	2.6	3.2	5.80	5.29	5.02	88	89	81	1.6	«	28	15	24	2	2.9	3.2	0.6	2	2	
9	1.5	2.7	2.2	5.28	5.22	5.34	95	87	92	1.6	1.5	0	0	4	8	0.2	1.7	0.1	3	3	«
10	7.2	7.1	5.7	7.33	7.60	5.61	92	96	77	2.5	3.0	22	21	12	8	6.5	7.1	3.8	3	3	«
11	3.6	4.0	2.4	4.99	5.04	5.32	78	77	90	0.1	0.2	8	10	6	0.5	2.4	3.6	0.8	2	3	5.7
12	2.4	1.7	6.7	5.51	5.54	7.73	93	98	1.00	3.4	3.5	0	0.5	1	5	1.7	1.3	6.8	3	3	3.4
13	7.0	8.2	8.5	7.87	8.26	8.30	1.00	97	96	5.9	5.6	13	3	3	20	8.6	8.2	5.0	3	2	5.5
14	3.1	1.3	0.6	5.97	5.21	4.62	97	95	89	9.2	9.2	32	0	3	5	3.1	1.6	0.0	2	2	4.4
15	1.2	5.2	4.7	5.37	7.03	6.82	98	1.00	1.00	2.4	1.9	4	1	0.5	3	1.8	5.2	4.0	2	2	3.3
16	3.8	6.0	4.7	6.44	7.08	6.61	1.00	97	97	12.5	12.4	6	0.5	9	1.5	4.5	6.3	3.8	2	2	14.2
17	4.2	6.2	5.4	6.61	7.38	7.12	1.00	99	1.00	1.3	0.9	0.5	0	0	1	2.5	5.8	5.0	2	2	«
18	7.1	8.4	7.8	7.92	8.59	8 27	1.00	1.00	1.00	«	«	6	6	7	5	7.5	8.9	7.2	2	2	1.1
19	7.7	8.2	4.6	7.89	7.86	6.25	96	86	92	«	«	9	20	24	1	7.2	7.9	1.8	1	1	0.1
20	3.5	6.1	3.0	6.02	6.80	5.93	95	92	97	«	«	1	1	4	0	2.7	5.1	1.4	1	1	«
21	2.1	2.3	3.0	5.78	5.76	5.83	1.00	98	95	0.2	0.1	0	1	0.5	1	0.8	0.9	1.0	2	2	«
22	3.8	3.6	3.5	6.44	6.36	6.32	1.00	1.00	1.00	0.1	0.1	0	0	0	0	2.2	2.8	2.0	1	1	«
23	2.6	1.0	1.5	5.97	5.30	5.57	1.00	98	1.00	0.4	0.2	0	0.5	5	7	0.6	0.2	0.2	2	2	«
24	3.0	3.6	3.3	6.12	6.36	6.24	1.00	1.00	1.00	0.1	«	9	10	5	3	1.6	2.6	1.7	2	2	«
25	1.7	2.6	1.8	5.45	5.68	5.39	97	95	95	«	«	5	4	4	0	0.2	1.8	1.1	2	2	«
26	2.2	3.5	2.5	5.72	6.02	5.74	98	95	97	0.2	«	3	3	7	7	2.4	3.1	2.2	2	3	«
27	5.8	6.5	5.7	7.20	6.17	6.53	99	81	90	7.9	8.2	35	26	42	8	5.8	6.0	5.2	4	4	14.0
28	4.2	6.8	5.6	6.10	6.61	6.69	92	85	93	2.0	1.8	16	13	32	11	4.1	6.0	5.0	4	5	
29	4.4	6.5	6.4	6.69	7.63	7.26	1.00	1.00	96	8.0	8.2	19	0	3	14	4.2	6.6	6.9	3	3	14.6
30	3.0	4.2	2.2	5.55	5.61	5.44	90	85	93	7.6	6.3	11	30	10	2	3.0	4.5	0.4	3	3	6.4
31	2.8	3.2	1.3	5.96	6.00	5.31	98	97	97	2.4	3.1	2	3	0.5	0	1.6	4.6	— 1.2	—	—	4.4
gem.	+ 4.06	+ 4.98	+ 4.57	6.47	6.64	6.54	0.963	0.941	0.953	93.4 som	89.7	9.84 gem.	6.50	9.66	7.39	+ 3.52	+ 4.67	+ 3.30	2.43	2.50	119.9 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1866.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Windkracht (geschat). (*Force du vent.*) 8	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 8	2	8	Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	10	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
1	— 3.3	0.0	— 1.7	4.5	3.5	3	762.63	761.58	761.65	— 0.8	+ 1.8	— 0.8	4.00	3.53	4.00	0.92	0.67	0.92		koudste dag.
2	— 1.9	+ 2.2	+ 3.1	1	3	3	59.99	57.85	59.44	+ 1.0	3.8	3.2	4.01	5.03	5.18	81	83	89		
3	+ 2.5	4.4	5.6	3	4	6	58.80	57.61	55.21	2.6	5.0	7.8	4.78	5.50	7.01	85	84	89		
4	8.6	9.2	9.4	6	8	7.5	54.77	51.58	52.25	10.0	11.0	11.6	8.21	8.56	8.68	89	87	85		sterkste wind (A.)
5	8.3	10.0	8.6	1	2	1.5	56.00	56.16	56.02	11.2	11.6	10.4	8.68	9.43	8.92	87	93	95		warmste dag.
6	7.2	8.9	8.9	2	2	5	59.64	58.88	54.58	8.6	10.0	10.2	7.66	8.45	8.09	92	92	86		
7	9.7	8.3	7.8	3	6	6.5	49.29	46.93	44.78	10.4	8.0	7.6	6.56	6.68	6.26	70	83	80		sterke wind (G. L.)
8	4.2	3.6	3.1	6	6	5	58.01	63.85	69.93	4.8	3.8	4.2	4.81	4.83	4.39	74	80	70		
9	1.4	3.3	2.5	1	5	6	73.94	70.12	61.54	2.2	3.2	2.6	4.62	4.43	4.94	85	75	89		hoogste barometer.
10	6.9	7.8	5.8	6	6	4.5	53.69	56.67	61.61	8.6	8.4	6.0	6.53	6.87	4.90	78	83	70		Zie 22.
11	4.2	4.7	3.3	3	4	1	66.09	67.75	68.39	3.8	5.2	4.6	5.21	4.56	4.93	87	69	77		minste vochtigheid
12	3.1	3.1	6.9	2	4.5	4	61.65	53.10	51.70	4.0	5.2	8.2	5.29	6.18	6.77	87	93	83		(G. A.) Zie 27.
13	7.5	8.6	7.2	2.5	2	5	47.62	46.08	40.22	10.0	10.8	7.0	8.45	8.68	5.34	92	90	71		
14	5.3	3.1	1.4	2	3	2.5	45.47	46.01	49.48	6.6	7.4	—	6.24	6.82	—	85	88	—		
15	3.1	5.3	5.0	1.5	1	2.5	51.31	50.63	47.59	5.6	6.8	6.2	6.17	6.52	6.25	91	88	88	98	
16	5.0	6.1	5.0	2.5	4.5	2	46.95	50.06	53.70	7.2	8.0	7.4	5.88	6.02	6.38	77	75	83		
17	4.4	6.4	5.8	1	1	3	65.29	67.93	68.25	5.8	8.4	7.0	6.27	7.31	6.62	91	89	88		
18	7.5	8.9	7.8	4	3	3	67.99	68.54	68.56	8.2	10.8	8.8	8.26	8.21	7.54	94	84	89		
19	7.5	8.1	5.0	5	5	3	64.50	66.89	71.81	8.0	9.2	5.4	7.11	5.51	5.26	89	63	78		
20	3.1	5.8	2.8	2.5	1.5	2	74.13	73.79	73.25	3.2	6.4	2.6	5.18	6.14	4.94	89	85	89		
21	3.6	3.3	3.6	3	3	2	70.83	69.66	69.23	0.8	2.2	3.0	4.30	4.43	4.71	88	82	83		
22	5.0	5.8	4.4	1	0	0.5	71.84	72.96	73.55	2.8	3.6	3.0	5.02	5.33	5.30	89	90	93		hoogste barometer-
23	3.3	2.2	3.1	3	3	3	71.22	70.78	70.73	1.0	1.8	2.2	4.18	4.46	5.18	85	85	96		stand.
24	3.9	5.0	4.4	3	3	2	69.41	68.85	68.76	2.2	3.4	1.8	5.02	5.26	4.46	93	89	85		
25	2.2	3.6	2.8	2	2	1	68.13	68.28	68.59	1.4	2.8	1.2	4.48	4.67	4.24	88	82	85		
26	3.1	3.6	3.3	3	3	3	64.27	61.89	57.48	3.8	3.8	5.0	5.21	5.21	5.70	87	87	87		
27	5.8	6.4	5.8	7.5	7.5	4.5	43.87	48.35	50.42	7.2	6.8	7.2	5.44	5.01	6.96	71	67	91		geringe vochtigheid
28	4.7	6.7	5.6	5	4.5	3	52.63	51.52	50.88	7.0	8.6	7.0	5.56	6.09	7.49	74	72	1.00		(A.) en sterkste
29	5.0	7.5	7.2	1	4	5	52.65	49.89	45.00	8.0	8.0	8.6	6.46	6.89	7.41	80	86	89		wind (G. A.)
30	4.4	4.7	2.2	4.5	4.5	1	42.03	41.76	40.56	5.0	5.8	4.0	4.30	5.01	5.09	65	77	83		
31	3.1	3.6	1.7	5.5	1.5	1	41.51	43.60	43.86	3.0	5.4	0.6	3.95	4.06	4.24	69	59	88		laagste barometer-stand.
gem.	+ 4.46	+ 5.49	+ 4.75	3.16	3.65	3.29	758.91	758.70	758.36	+ 5.26 gem.	+ 6.39	+ 5.45	5.74	5.99	5.91	0.840	0.815	0.857	98	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1866.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 1.0	+ 3.6	+ 2.8	5.10	5.44	5.54	0.90	0.81	0.87	α	5	9	10	13	8	10.5	10	760.1	759.2	759.2	koudste dag.
2	3.8	6.2	3.6	6.43	7.10	6.14	93	91	90	0.1	0	2	10	9.5	10	9.5	7.5	58.2	59.1	61.6	
3	4.6	6.6	7.8	6.44	7.04	8.10	90	88	94	0.2	3	2	0	8	13	16	22	59.8	60.1	59.6	
4	10.4	11.0	11.8	8.94	9.60	9.08	90	93	85	4.5	0	0	0	16	15	16	19	59.0	57.9	57.7	
5	11.2	11.2	11.2	9.72	9.72	10.07	93	93	97	7.7	2	0	0	18	13	13	13	59.7	59.4	59.2	warmste dag
6	9.0	10.4	10.2	9.00	9.24	8.82	97	93	90	13.8	0	2	0	7	3	13	19	62.0	59.9	58.0	
7	9.6	7.4	8.6	7.60	7.20	6.70	80	86	75	1.5	0	0	0	20	12	15	30	53.8	51.5	52.2	sterkste wind.
8	5.4	6.4	4.0	5.46	5.78	5.80	73	74	84	4.0	5	8	7	20	11	11	8.5	64.3	69.3	73.9	Ger. vocht. Z. 27
9	3.4	3.8	4.0	5.56	5.52	5.00	84	81	73	0.7	5	1	0	9	9	17	22	76.4	72.1	65.9	en 30.
10	9.2	9.0	7.4	8.10	7.20	7.70	87	79	94	1.0	4	8	4	26	15	10	6.5	60.2	62.7	65.8	
11	5.4	6.8	5.4	6.56	6.22	6.56	88	77	88	1.0	3	3	4	5	3	5	3	69.2	70.3	70.7	
12	4.9	8.9	8.8	6.71	8.80	8.40	92	96	92	2.0	0	0	0	3.5	12	11	15	61.9	55.6	57.0	
13	10.4	11.1	9.2	9.24	9.51	8.10	93	92	87	8.4	0	0	7	12	18	18	10	53.5	49.0	46.7	
14	6.9	5.4	6.7	7.56	7.06	7.35	93	94	91	5.5	4	1	2	12	2.5	1.5	4.5	48.4	47.2	50.5	
15	5.2	6.8	8.8	7.08	7.40	8.10	96	91	90	14.1	4	3	0	4.5	5	5.5	25	53.1	51.3	45.7	
16	8.4	8.4	8.4	7.00	6.80	6.80	79	76	76	4.0	4	6	3	14	15	11	5	53.7	54.9	57.4	
17	6.6	7.8	7.4	7.30	7.60	7.60	91	89	88	α	4	6	4	2	0.5	0.5	8.5	67.9	69.6	70.2	
18	9.0	10.1	8.8	9.00	8.91	8.60	97	92	95	0.1	4	9	4	8.5	6	5	13	71.4	71.1	71.0	
19	7.4	9.2	6.6	7.40	7.40	6.44	88	80	80	α	0	9	10	10	7.5	8	6	68.1	71.2	75.0	
20	4.4	6.2	1.1	6.36	6.68	5.64	90	85	99	α	7	8	0	5	5	4.5	3	76.6	75.6	75.3	hoogste barometer.
21	1.8	1.8	0.6	5.82	5.42	5.38	97	90	97	0.3	0	0	0	3	4	5.5	6	72.6	71.5	71.6	
22	2.0	3.6	2.8	5.90	6.46	6.22	97	97	97	α	0	0	0	4.5	0	1	2	73.5	73.7	74.0	
23	1.2	2.0	1.8	5.58	5.70	5.82	97	93	97	α	0	0	0	2	1.5	3	3	73.3	73.2	73.9	
24	2.0	2.0	0.4	5.90	5.90	5.32	97	97	97	α	0	0	0	3	8	6.5	3	72.9	71.4	71.3	
25	2.4	4.0	3.6	5.86	6.60	6.54	93	95	97	α	0	3	0	1.5	1	1	3	69.9	69.5	69.1	
26	4.4	4.2	5.2	6.66	6.58	6.98	93	93	94	α	5	0	0	8.5	14	10.5	18	66.2	64.0	60.5	
27	7.6	7.0	7.6	6.40	5.30	7.10	76	67	83	6.8	3	6	4	22	23	18	12	52.3	56.3	57.8	sterke wind.
28	7.9	8.2	8.6	7.35	7.40	7.60	85	84	85	0.8	3	2	4	20	15	15	13	59.3	59.4	58.2	
29	7.7	8.0	9.4	7.45	7.70	7.50	87	86	80	α	2	3	0	7	9	10	20	57.4	54.6	59.8	
30	5.7	6.6	4.0	5.58	5.34	6.00	74	67	87	0.3	8	9	10	15	12	10	8	47.4	45.2	43.3	laagste barometer.
31	2.8	4.0	2.2	6.02	6.35	5.78	93	92	93	α	5	5	7	7.5	1	5	1	45.1	45.2	44.6	
gem.	+ 5.87	+ 6.70	+ 6.10	6.94	7.70	6.99	0.895	0.868	0.891	76.8 som	2.6 gem.	3.4	2.9	10.01	8.77	9.24	10.95	762.17	761.65	761.51	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

DECEMBER 1866.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	756.2	755.4	755.9	+ 0.6	+ 4.6	+ 1.8	— 3.3	+ 9.0	3.80	5.23	3.98	0.79	0.81	0.76	«	«	«	10	10	10	3	3	3
2	55.8	55.9	57.7	4.0	7.6	5.6	— 0.5	9.8	5.59	7.68	5.64	91	98	82	«	«	0.2	0	0	0	4	4	3
3	58.5	57.9	58.5	3.6	8.2	5.1	0.0	9.1	5.43	6.23	5.84	91	76	89	«	«	«	5	0	0	4	5	7
4	57.4	56.2	55.8	9.0	10.6	7.0	+ 6.4	5.3	8.02	8.80	6.40	93	93	85	0.7	0.5	0.5	0	0	0	6	6	7
5	56.9	57.2	56.6	11.0	11.4	9.5	6.4	5.5	8.33	7.73	7.59	84	76	85	2.2	«	«	0	0	0	5	5	7
6	58.4	57.8	56.5	9.4	11.0	7.9	5.0	6.9	6.49	7.97	6.41	73	81	80	«	«	«	0	0	9	4	4	4
7	50.4	46.6	48.8	11.6	12.0	8.6	8.0	4.5	7.60	7.83	7.66	74	75	92	«	0.5	2.5	3	0	0	4	4	6
8	59.2	63.0	68.2	4.4	5.6	3.6	4.0	2.9	4.37	5.04	4.85	68	74	81	«	«	0.3	7	7	10	4	5	4
9	72.6	69.3	64.4	— 0.8	2.4	— 0.4	— 1.0	4.0	3.75	3.62	4.14	87	65	93	«	«	«	10	0	9	4	3	4
10	54.8	57.3	59.6	— 0.4	9.6	8.5	— 1.0	12.3	4.03	6.47	7.03	90	72	84	2.5	10.0	0.5	0	0	0	6	5	5
11	63.7	65.3	65.6	4.6	5.4	4.6	3.0	3.3	5.53	5.16	5.64	87	76	89	7.5	«	«	0	0	4	4	4	4
12	59.3	52.1	52.6	3.6	5.9	4.5	2.8	3.9	5.43	6.43	5.49	91	92	87	«	2.5	4.2	3	0	3	4	5	5
13	50.8	46.4	40.9	10.4	10.6	8.6	4.0	7.7	8.21	8.09	7.90	86	84	94	2.0	1.3	3.0	0	0	0	6	6	6
14	45.3	42.0	45.9	5.2	7.0	4.6	0.5	7.5	4.87	5.89	5.23	73	78	81	«	1.2	2.5	7	0	0	3	4	4
15	49.5	48.9	44.6	4.6	7.0	5.1	0.0	7.9	5.23	5.89	5.84	81	78	89	«	«	1.5	9	6	0	4	4	4
16	48.7	49.9	52.2	6.4	8.8	7.5	4.0	5.9	5.06	7.78	6.98	70	92	89	2.5	0.8	1.0	5	2	5	4	5	5
17	62.6	65.8	67.1	5.6	7.1	5.6	4.0	4.3	5.54	5.72	6.39	81	75	94	0.3	«	«	2	2	0	4	4	4
18	68.0	67.7	68.1	8.0	11.0	8.4	4.0	7.9	6.78	7.24	6.44	84	74	77	0.5	«	«	0	0	7	4	4	4
19	64.4	66.1	69.5	5.1	8.0	4.3	4.3	5.0	5.54	7.33	5.41	84	91	87	«	0.3	«	10	0	10	4	4	4
20	72.3	71.0	70.6	— 0.6	3.6	3.2	— 1.0	7.2	3.89	4.85	4.13	89	81	70	«	«	«	0	10	0	4	4	4
21	68.2	66.7	67.0	— 3.4	— 0.8	— 1.4	— 3.6	3.6	3.24	3.75	3.48	91	87	84	«	«	«	0	9	0	4	4	4
22	68.9	68.9	69.2	— 1.4	— 0.8	— 1.7	— 3.0	3.0	3.48	3.49	3.39	84	80	84	«	«	«	5	0	0	3	3	3
23	69.1	69.1	69.5	— 1.4	— 0.8	— 1.7	— 2.1	2.6	3.64	3.75	3.47	88	87	86	«	«	«	3	0	0	3	4	4
24	68.8	67.7	67.1	— 1.7	— 0.1	— 1.4	— 3.0	3.0	3.88	4.06	3.48	96	89	84	«	«	«	0	0	2	4	3	3
25	65.4	65.4	65.4	— 0.2	2.2	1.3	— 1.0	3.9	4.29	4.62	4.27	95	85	85	«	«	«	0	0	0	3	3	3
26	63.1	60.6	58.3	2.6	2.2	1.8	1.0	4.0	4.59	4.72	4.86	82	87	93	«	«	«	0	0	0	3	3	5
27	48.4	50.9	53.3	5.8	3.8	2.9	3.2	1.7	6.27	5.41	5.06	91	90	89	5.0	«	«	6	0	0	6	6	6
28	53.8	54.2	52.8	4.5	8.2	5.6	4.2	5.1	5.39	6.99	6.07	85	86	89	1.2	0.7	1.8	0	3	0	6	5	6
29	53.0	50.1	48.3	6.8	5.6	5.5	5.0	2.9	6.74	5.54	6.13	91	81	91	5.0	0.5	0.5	0	0	0	3	4	5
30	44.0	42.2	40.7	4.2	6.0	5.2	4.0	3.0	5.17	6.48	5.58	83	92	84	5.0	«	0.2	3	7	0	6	5	5
31	41.3	41.2	40.0	1.6	3.8	3.3	1.0	3.9	4.78	5.41	5.22	93	90	89	0.5	1.9	1 3	6	0	0	5	4	4
gem.	758.35	757.71	757.77	+ 3.96	+ 6.02	+ 4.29	min. d. 21. — 3.6 max. d. 7. + 12.5		5.32	5.97	5.48	0.850	0.828	0.859	34.9 som	20.2	20.0	3.0 gem.	1.8	2.2	4.23	4.26	4.58

WINDRIGTING. December 1866.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden.	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	←	←	↖	←	↖	←	←	↙	←	↖	↖	←	←	↖	↖	↖	←	←	↖	↙	↖	↖	↖	←	↖	↖	↙	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←
2	←	↖	↖	↖	↖	←	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↗	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↗	↗	→	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖
3	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↖
4	↑	↗	↖	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
5	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↑
6	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑
7	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↘	→	↗	↗	↘	↑
8	→	→	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	→	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
9	→	↘	↘	↘	→	↑	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
10	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↘	→	→	↗	↘	→	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
11	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	→	↘	↘	→	↘	↖	↗	↗
12	↗	↘	↗	↘	↗	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↗	↖	↗	↗	→	↘	↗	↗	↑	→	↗	→	↑	↗	↗	↘	↗
13	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↘	↘	↗
14	↘	→	↗	→	↘	←	↗	↖	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	←	↖	←	↘	↗	↗	→	→	↓	↗	↗	←	←	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗
15	←	↘	↗	↗	↙	↘	↖	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↘	↖	↖	↑	↗	↘	↗
16	←	←	↗	→	↘	→	↘	→	→	→	↗	→	→	→	↘	→	↗	→	↘	→	→	→	↘	→	↘	↘	↗	↗	→	↘	→	→	→	→	↘	↘	↗
17	↘	↘	→	→	↘	→	→	→	↘	→	→	↘	→	↘	↘	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
18	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
19	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	↘	↘	↓	↗
20	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘
21	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↘
22	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↖	↘	↑		↗	↗	↑	↗	↑	→	↑	↗	↘	↑	↖	↗	↙	↑	↗	↖	↖	↘
23	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	→	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↘
24	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘
25	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↘
26	↑	↑	↖	↖	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗		↗	↗
27	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	→	→	↘	↘	→	↗	→	→	↘	↗	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↗	→	→	↘	↗
28	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↗
29	↘	↘	↗	↘	↘	→	←	→	→	→	↗	→	→	→	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
30	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
31	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗		→	↗	↗	↗	→	→	→	→	↗	→	↗		↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12
1	+ 1.2	+ 0.9	+ 1.0	4	0.6	0.4	9	4.71	4.80	4.46	0.86	0.90	0.83	0.5	0.4	7.2	6.0	1.0	0.5	0.9	0.6
2	0.1	0.8	1.0	22	0.1	1.9	11	4.63	4.58	4.09	91	86	78	0.5	0.7	0.4	0.5	0.6	1.0	0.4	4.2
3	2.2	2.1	3.4	12	0.3	3.1	8	4.49	5.40	4.43	78	94	71	0.8	1.0	8.0	11.5	8.0	8.5	3.9	10.5
4	3.7	2.2	1.7	14	1.6	2.1	20	5.42	5.63	5.35	85	97	95	3.2	0.8	17.5	16.5	7.0	3.7	0.8	1.2
5	0.5	— 2.2	— 1.8	20	+ 0.5	+ 0.4	23	4.76	4.39	4.15	91	1.00	93	«	0.9	3.4	2.6	1.9	2.1	10.0	13.5
6	— 2.2	— 1.0	0.0	13	— 3.3			3.86	4.29	4.87	90	92	96	3.4	1.0	19.5	24.5	17.5	10.0	9.6	9.5
7	+ 5.3	+ 7.2	+ 7.8			11.6	10	6.77	7.64	7.50	96	96	91	4.4	1.7	9.5	13.0	17.0	17.5	21.0	19.5
8	8.0	8.9	7.8	20	8.0	2.0	0	7.28	8.29	7.18	87	94	87	2.8	1.0	23.0	20.0	18.5	30.0	21.5	17.5
9	5.5	6.6	5.5	21	5.1	1.5	2	6.75	7.04	6.44	95	92	90	3.7	0.7	14.5	12.0	9.5	10.5	9.0	8.0
10	5.0	6.4	6.0	14	4.6	1.9	2	6.64	7.05	6.76	96	93	92	3.1	1.2	7.5	8.0	6.0	3.6	4.9	10.5
11	3.9	2.6	2.0	21	3.0	0.9	½	5.00	5.20	5.08	78	88	89	1.7	1.1	10.0	26.0	19.5	11.5	8.6	3.5
12	— 0.6	0.5	— 1.5	23	— 1.3	1.8	2	4.50	4.28	4.24	93	83	93	2.9	0.6	8.0	6.7	1.1	9.0	2.4	6.0
13	— 0.4	— 0.3	— 0.5	13	— 1.7	1.9	22	4.10	4.51	3.89	84	92	80	1.3	0.5	7.2	7.0	5.7	12.5	3.6	0.1
14	+ 0.5	+ 0.7	— 3.3	12	— 1.5	2.5	0	4.76	4.36	3.14	91	83	78	«	0.6	0.1	0.2	2.2	4.2	0.7	0.5
15	— 6.2	— 1.9	— 0.5	20	— 6.2	6.0	8	3.22	3.77	4.17	96	86	87	4.6	0.5	0.5	0.5	0.9	9.0	18.5	26.5
16	— 0.2	— 0.9	— 1.1	23	— 1.1	0.1	0	4.72	4.32	4.26	95	92	92	14.3	0.8	30.5	39.5	42.5	38.5	38.0	30.5
17	— 1.6	— 4.1	— 1.8	22	— 2.0	0.6	3	4.21	4.27	4.06	93	93	91	«	0.4	23.5	12.0	6.5	7.5	6.0	4.0
18	— 1.2	— 1.5	— 2.1	18	— 2.1	0.6	2	4.50	4.24	3.98	97	93	91	«	0.3	0.6	0.8	1.7	0.8	2.7	4.5
19	— 2.0	— 3.0	— 3.0	23	— 3.0	0.0	10	4.27	3.91	4.00	97	95	97	«	0.2	6.0	2.0	0.6	1.0	1.0	1.0
20	— 1.8	— 2.2	— 3.6	11	— 3.1	1.4	21	3.62	3.69	3.58	88	86	91	«	0.5	2.0	8.0	7.2	2.0	2.4	2.4
21	— 3.7	— 3.2	— 3.4	20	— 3.7	0.7	1	3.56	3.51	3.63	91	87	91	«	0.4	2.2	1.9	1.6	1.6	0.7	0.8
22	— 3.9	— 3.9	— 6.2	21	— 4.0	0.2	1	3.59	3.34	3.14	93	86	94	2.5	0.3	0.6	0.6	0.9	1.4	1.5	2.2
23	— 3.8	+ 1.0	2.9	13	— 5.1	7.6	7	3.79	4.64	5.99	96	86	98	3.2	0.0	1.7	3.6	6.5	1.4	7.0	4.8
24	+ 4.3	6.2	5.9	11	+ 1.2	5.0	2	6.04	6.96	7.03	91	93	96	0.6	0.7	14.0	19.0	18.5	13.0	11.0	9.7
25	4.6	5.1	4.6	19	3.9	1.3	1	6.47	6.58	6.16	96	95	91	«	1.1	8.3	5.0	4.0	5.5	6.5	15.5
26	3.6	4.2	3.0	20	3.2	1.0	2	4.79	6.00	5.84	76	91	91	5.5	0.4	20.0	19.5	13.0	9.6	9.0	8.0
27	6.3	7.2	5.5	13	2.1	5.1	2	7.22	7.43	6.85	96	93	96	0.9	0.7	9.0	11.5	10.5	10.5	5.5	5.2
28	5.8	6.0	6.1	13	5.1	1.2	7	7.20	7.40	7.23	99	1.00	98	1.3	0.7	8.0	9.5	13.0	14.0	14.0	16.5
29	5.1	6.0	6.0	20	5.1	1.2	11	6.58	6.76	7.08	94	92	96	1.6	0.5	16.0	12.0	6.5	15.0	21.0	18.5
30	6.9	6.7	5.9	15	6.0	0.9	20	7.61	7.03	7.14	98	92	97	21.2	1.3	17.5	19.0	15.5	10.5	8.0	8.0
gem.	+ 1.50	+ 1.99	+ 1.60	min. d.	15.	— 6.2		5.17 gem.	5.38	5.19	0.906	0.880	0.904	84.0	21.0	9.87 gem.	10.63	9.00	8.36	8.34	8.77
				max. d.	8.	+ 10.0															

Van den 6. des morgens te 1 uren steeg de temperatuur onophoudelijk tot den 8. des morgens te 5 uren.
(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag..

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † met sneeuw bedekt.		
	6	2	10	uur (*).			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	— 1.2	+ 0.2	+ 0.2	17	— 1.3	+ 1.5	2	42.76	42.06	41.38	4.10	4.33	4.48	0.96	0.93	0.96	«	0.7 s	4.0 s	« *	« †	« †
2	— 1.1	— 0.5	— 1.2	19	— 1.4	1.3	23	43.00	42.02	43.44	3.94	3.69	4.02	92	83	89	«	«	«	« †	0.1*	0.2*
3	— 2.3	+ 0.9	— 2.8	17	— 2.4	3.5	1	49.88	52.72	55.72	3.71	4.42	3.64	94	90	98	0.1 s	«	2.8 s	0.1†	0.2*	« †
4	— 2.2	0.7	— 0.5	13	— 3.4	4.5	1	57.13	57.93	60.76	3.84	3.98	4.36	98	82	98	1.0 s	«	3.0 s	« †	0.2†	0.1†
5	— 5.6	— 3.5	— 6.2	19	— 5.7	3.0	23	66.00	66.79	64.17	2.94	3.36	2.70	98	96	95	0.4 s	«		« †	« †	« †
6	— 3.6	— 1.1	+ 1.3	12	— 6.5			54.90	51.76	49.48	3.04	3.91	5.06	83	92	1.00	«	«	0.9	« †	0.4†	« *
7	+ 4.4	+ 6.9	8.7			15.5	12	49.45	45.08	42.69	6.18	7.12	7.73	97	95	92	0.2	1.1	0.6	« *	«	«
8	8.4	9.6	6.0	20	8.3	1.6	1	38.49	36.04	41.29	7.06	8.10	6.16	86	90	88	0.5	0.8	0.1	0.1	«	0.2
9	4.1	7.4	4.4	20	3.5	4.1	0½	42.32	40.77	38.73	5.49	6.40	5.56	93	83	88	«	«	«	«	0.4	0.3
10	4.5	5.4	5.0	15	3.8	1.8	1	34.93	35.99	42.70	5.93	6.30	5.81	92	94	89	0.2	1.8	1.3	«	«	0.1
11	3.3	3.5	— 0.2	20	3.1	1.2	1	46.49	48.69	50.37	4.76	4.92	3.85	83	83	85	0.9	0.1 s	0.1 s	0.1	0.5	0.2*
12	— 1.5	— 1.0	— 1.5	18	— 1.5	1.8	0	51.22	50.92	49.17	4.01	4.02	3.28	96	94	80	0.9 s	2.8 s	0.6 s	« †	«	0.2†
13	— 2.3	+ 0.1	— 5.7	20	— 2.8	2.9	2	47.71	49.58	53.01	3.56	4.08	2.73	96	85	93	0.7 s	0.2 s	«	« †	0.2†	0.2†
14	— 3.8	— 1.0	— 6.7	13	— 6.0	5.0	2	56.32	56.91	58.41	2.91	4.10	2.73	98	89	1.00	1.0 s	«	«	« †	0.3†	0.2†
15	— 9.0	— 3.7	— 1.9	19	— 9.1	7.2	10	57.96	56.64	55.26	2.29	3.16	3.80	97	91	96	«	«	0.4 s	« †	0.2†	0.1†
16	— 2.0	— 2.2	— 1.8	15	— 2.3	0.5	10	49.94	46.96	43.62	3.90	3.73	3.85	98	96	96	3.1 s	4.8 s	8.5 s	« †	0.1†	« †
17	— 2.7	— 1.2	— 2.6	19	— 2.8	1.6	2	41.74	41.86	44.28	3.64	3.87	3.63	98	92	96	4.3 s	0.1 s	0.1 s	«	0.1†	0.1†
18	— 3.3	— 1.0	— 4.8	19	— 3.5	3.2	1½	47.76	49.65	52.82	3.42	3.85	3.03	96	90	95	0.1 s	0.3 s	«	0.1†	0.2†	0.3†
19	— 5.4	— 3.0	— 6.2	19	— 5.5	2.5	2	57.27	59.27	62.10	3.01	3.44	2.77	98	94	97	0.4 s	«	«	0.1†	0.1†	« †
20	— 5.0	— 2.7	— 8.3	13	— 6.6	4.1	1	62.72	61.63	61.68	3.00	3.27	2.25	.93	87	94	«	«	«	0.1†	0.3†	0.2†
21	— 7.7	— 7.0	— 7.7	13	— 9.6	3.0	0½	60.50	60.11	61.52	2.28	2.45	2.37	87	92	94	«	«	«	0.1†	0.2†	« †
22	— 6.6	— 5.9	—11.0	11	— 7.8	2.6	23	64.61	65.06	64.37	2.63	2.61	1.85	95	90	96	«	«	«	« †	0.1†	« †
23	— 3.9	+ 2.8	+ 2.8	11	—11.1	13.9	2	57.52	56.49	56.16	4.13	5.12	5.42	96	91	96	0.5	1.4	2.4	« †	« †	«
24	+ 4.0	7.7	5.8	11	+ 2.7	5.1	0½	52.07	50.75	50.44	5.90	6.97	6.49	93	89	94	0.1	0.2	«	«	0.1	0.1
25	3.9	5.5	2.8	18	3.9	2.1	0	48.54	48.69	52.95	5.63	6.33	5.32	91	92	94	0.1	«	0.2	«	0.1	«
26	3.6	4.9	2.2	10	2.8	2.1	2	58.68	63.44	63.61	5.57	5.25	4.92	93	80	91	0.3	«	0.1	«	0.4	0.2
27	5.4	7.5	4.8	11	2.0	6.2	3	56.25	57.56	62.22	7.04	7.52	6.22	98	97	97	6.0	0.1	«	«	0.2	0.1
28	6.9	8.8	7.5	11	4.6	4.2	2	60.77	58.18	57.57	7.59	8.14	7.30	1.00	95	94	«	0.2	1.0	«	«	«
29	4.7	8.1	7.5	20	4.2	3.9	2	61.98	61.52	59.54	5.77	6.83	7.08	93	84	91	«	«	0.2	«	0.6	0.2
30	8.0	9.8	8.7	13	7.1	2.7	2	57.03	57.20	47.60	7.96	8.09	8.20	95	89	97	0.6	«	9.1	«	0.3	0.1
gem.	—0.27	1.87	—0.05	min. d. 23. —11.1 max. d. 8. + 9.9				52.53 gem.	52.41	52.90	4.51	4.98	4.55	0.941	0.899	0.936	21.4 som	14.6	35.4	0.7	5.3	3.1

(*) Elk uur in deze kolom door minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.
De temperatuur steeg 48 uren onafgebroken van den 6. des morgens te 12 uren tot den 7. des avonds te 12.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

JANUARIJ 1867.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
0	0	2	0	1	1	1	?	?	743.0	741.6	742.5	0.5	+ 2.1	+ 0.1	0	0	0	3	5	1	
7	4	10	0	1	1	0	↗	↗	43.7	42.0	43.6	— 1.0	— 0.7	— 1.3	6	0	6	2	2	1	
5	9	9	0	1	1	0	↘	?	51.2	53.9	56.1	0.0	+ 1.8	+ 0.4	3	6	0	1	3	1	
6	3	8	0	1	1	1	↦	↦	58.3	59.0	60.4	+ 1.1	2.7	2.1	8	5	0	3	4	3	
0	0	10	0	0	1	4	?	?	66.1	66.6	64.4	— 3.8	— 3.5	— 4.1	0	0	10	2	3	4	hoogste barom. (U. en H.). Zie 22.
0	0	0	10	23	12	1	?	?	54.3	51.3	49.7	— 1.4	+ 0.5	+ 1.5	0	0	0	5	4	2	
0	0	2	3	7	15	7	?	?	49.6	44.8	43.6	+ 5.5	7.7	8.3	0	0	0	5	5	5	den 8. hoogste temp. (H. en U.)
7	0	9	9	11	23	14	↗	↗	37.7	36.3	41.1	8.6	8.9	6.2	1	2	10	6	8	6	's middags te 5 u. sterkste windstoot
9	7	9	6	3	6	8	?	↗	42.5	41.3	39.8	3.7	6.5	5.1	9	6	9	3	3	4	55 N. ⊞ (U.)
2	2	1	11	8	16	12	↗	↦	34.7	37.5	43.6	5.1	5.7	4.8	0	1	1	5	6	6	laagste barom. 734 te 23 u. (U.)
6	7	9	10	5	8	1	↘	↘	48.5	49.9	51.3	3.7	4.5	1.2	2	3	2	4	3	1	
2	2	0	0	1	12	9	↗	↘	52.3	52.0	50.2	— 0.1	0.7	— 0.9	4	3	0	4	4	5	
2	3	10	12	7	2	1	↗	↦	48.9	50.5	53.4	— 1.5	0.0	— 3.3	4	4	8	2	0	1	
2	9	4	0	0	0	0	?	?	56.7	57.5	58.2	— 0.9	1.3	— 1.0	9	6	7	2	2	1	
4	4	0	0	0	5	18	↗	↙	58.7	57.7	57.5	— 6.7	— 3.8	— 2.7	2	2	0	1	2	3	
0	0	0	31	35	43	15	?	?	51.7	48.9	47.0	—	—	—	0	0	0	6	6	5	's middags te 1 u. sterkste windstoot
0	1	0	4	0	1	0	?	?	43.0	43.4	45.0	—	—	—	0	0	0	2	2	1	80 N. ⊞ (U.)
0	6	0	0	0	0	0	?	↙	48.6	50.3	52.3	—	—	— 3.4	7	3	0	0	1	0	
0	1	1	0	0	0	0	?	?	57.4	59.8	62.1	— 3.5	— 4.6	— 4.2	0	0	0	1	2	2	
0	8	10	0	4	7	4	?	↙	62.5	62.1	61.7	— 4.9	— 4.0	— 4.7	0	4	8	5	4	3	
1	1	0	1	3	4	1	?	?	60.7	60.3	61.4	— 6.9	— 7.0	— 7.7	2	0	0	3	4	3	laagste temp. (H.) den 22. (U.)
0	6	1	1	0	2	1	?	↖	64.9	65.5	65.2	— 7.4	— 6.3	— 6.7	0	2	0	3	2	3	's midd. te 4 u. wolkenrigting ↗ (U.)
0	0	0	2	8	1	1	?	?	57.3	57.2	57.1	+ 1.1	+ 2.4	+ 2.5	0	0	0	2	2	3	grootste verand. van temp.
1	2	0	3	6	8	1	↗	↗	52.7	51.5	51.0	4.4	7.2	5.5	0	0	6	5	4	3	
2	0	8	0	1	1	2	↗	?	48.7	49.5	53.2	4.0	4.8	3.8	2	0	10	2	2	4	
0	2	0	7	16	5	1	↘	↘	60.7	65.2	65.3	3.5	4.3	2.0	0	0	0	5	2	2	
0	2	0	5	8	5	1	?	↦	57.7	59.6	62.7	4.9	5.7	4.2	0	0	9	5	4	3	
0	0	4	2	6	8	12	?	↘	61.8	59.2	58.4	6.8	7.6	6.7	0	0	0	3	5	6	
9	5	0	14	5	13	16	?	↦	63.1	62.1	60.9	3.7	7.4	7.1	8	3	0	4	5	6	
1	1	0	18	20	14	11	↗	↦	58.0	58.3	51.1	7.6	7.8	7.9	1	0	0	6	6	5	's morgens te 9 u. sterkste windstoot 34 N. ⊞ (U.)
2.2 gem.	2.8	3.6	4.97	6.03	7.20	4.77			753.17	753.15	753.66	+ 0.97	+ 2.21	+ 1.04	2.3	1.7	2.9	3.33 gem.	3.50	3.10	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	— 0.4	+ 0.6	— 0.2	4.48	4.43	4.81	0.92	0.85	0.97	0.4	0.1	0.5	0	0	0	— 1.6	— 1.0	— 1.2	2	2	«
2	— 0.5	0.8	— 1.2	—	5.04	—	—	95	—	0.3	0.1 s	0	0	0	0	— 1.0	— 0.8	— 4.2	2	2	«
3	+ 0.8	0.8	— 1.8	5.23	4.76	4.33	98	90	96	0.7	0.2 s	0	1	0	0	— 1.0	— 0.4	— 3.8	2	3	«
4	0.0	0.6	— 0.5	—	5.16	4.81	—	98	98	3.9	3.2 s	0.5	0.5	0.5	0	0.0	+ 1.8	— 3.3	2	2	«
5	— 4.2	— 4.2	— 5.4	—	—	—	—	—	—	1.7	2.9 s	0	0.5	0.5	1	— 4.9	— 5.4	— 7.5	2	2	«
6	— 6.2	— 2.3	— 1.7	—	—	—	—	—	—	0.4	0.9 s	1.5	10	7	2	— 5.0	— 2.0	— 1.2	3	4	11.6
7	+ 3.1	+ 4.9	+ 7.2	6.16	6.90	7.97	1.00	1.00	1.00	«	4.8	1	7	4	8	+ 3.0	+ 4.9	+ 5.7	2	2	3.0
8	6.5	8.8	6.6	7.63	8.69	7.14	1.00	99	93	«	6.5	8	4	8	18	4.8	8.3	5.2	3	4	«
9	4.5	6.3	5.3	6.32	7.22	6.46	94	96	91	«	0.2	4	1	1	0.5	3.0	6.4	3.2	2	3	«
10	3.7	5.2	4.2	6.30	6.83	6.50	98	97	98	«	3.0	2	1	0.5	0.5	3.7	5.0	4.6	3	3	4.5
11	3.5	2.7	0.6	6.12	4.77	4.79	97	79	91	2.6	2.5	1	0.5	2	0	2.8	1.8	— 0.5	3	3	3.2
12	— 1.3	— 0.9	— 2.0	—	—	—	—	—	—	«	1.4 s	0.5	0	0	0	— 1.5	—	— 2.3	3	3	«
13	— 1.8	— 2.0	— 3.3	—	—	—	—		—	«	8.0 s	1	0	0.5	0	— 2.5	— 0.4	— 7.5	2	2	«
14	— 5.2	— 3.2	— 6.5	—	—	—	—	—	—	«	1.9 s	0.5	0	0	0	— 3.6	— 2.8	— 8.4	2	2	«
15	— 7.0	— 3.3	— 1.9	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0.5	1	— 9.8	— 4.0	— 2.2	3	3	«
16	— 2.0	— 2.2	— 2.0	—	—	—	—	—	—	«	31.8 s	9	25	25	17	— 2.3	— 2.4	— 2.0	7	7	«
17	— 3.0	— 2.8	— 3.5	—	—	—	—	—	—	«	16.2 s	0	0.5	0	0.5	— 3.1	— 1.4	— 5.3	2	2	«
18	— 3.5	— 2.8	— 2.8	—	—	—	—	—	—	«	0.1	0.5	0.5	0	0	— 4.7	— 2.5	— 4.5	2	1	«
19	— 3.5	— 2.4	— 2.5	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0	0	— 4.5	— 1.5	— 5.1	1	1	«
20	— 3.0	— 3.0	— 4.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0.5	0	0	— 3.5	— 2.7	— 6.6	2	2	«
21	— 4.3	— 3.5	— 3.5	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0	0	— 4.9	— 4.1	— 4.6	2	2	«
22	— 3.0	— 2.6	— 6.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0	0	0	— 3.4	— 2.3	— 8.7	1	1	«
23	— 6.4	— 2.5	+ 0.4	—	—	—	—	—	—	«	1.1	0.5	1	0.5	0	— 5.7	— 1.5	+ 0.4	1	1	«
24	+ 3.1	+ 5.0	5.0	6.16	6.95	6.95	1.00	1.00	1.00	«	5.7	0.5	0.5	4	3	+ 3.1	+ 4.4	4.8	—	—	«
25	3.8	5.0	4.0	6.34	6.74	6.52	98	97	1.00	«	«	0	0	0	1	3.8	5.1	3.1	2	2	«
26	2.3	3.5	1.9	4.99	5.63	5.42	85	89	95	«	0.5	3	13	1	0	2.1	3.6	1.2	3	3	22.0
27	4.7	8.4	5.1	6.71	8.59	6.78	98	1.00	97	«	6.3		1	7	0	6.6	8.5	3.3	3	3	«
28	5.2	6.8	6.5	7.03	7.78	7.63	1.00	1.00	1.00	«	0.5	0	1	6	7	5.9	7.5	6.5	1	1	9.1
29	3.9	6.0	6.3	6.28	6.97	7.22	97	94	96	2.1	1.6	13	2	4	27	3.1	6.1	—	1	1	«
30	7.2	8.2	7.1	7.97	8.14	7.81	1.00	95	99	4.5	2.9	16	20	7	0	7.7	8.3	6.9	2	2	«
gem.	—0.10	+ 1.20	+ 0.38	6.27	6.54	6.34	0.969	0.946	0.901	som	102.4	2.17 gem.	2.95	2.63	2.88	—0.45	+ 1.26	—1.17	2.28	2.34	53.4 som

De regenhoeveelheden te Assen zijn na den dooi bepaald.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. mm. (*Pluie*)	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10		
1	+ 0.8	+ 0.8	+ 0.3	1	1	0.5	743.29	743.40	743.04	+ 1.0	+ 1.4	+ 1.0	4.54	4.13	4.01	0.92	0.81	0.81		
2	— 0.8	0.6	— 0.8	0.5	1	0.5	42.95	43.02	43.48	— 0.8	0.6	— 0.2	4.00	4.24	4.37	92	88	96		
3	+ 0.3	0.8	— 1.7	2	0.5	1	48.72	51.96	53.89	+ 1.0	2.0	— 1.0	4.18	4.54	3.94	85	85	92		
4	0.8	1.4	+ 0.3	1	2.5	0.5	55.75	56.94	60.11	7.2	2.0	+ 0.1	3.79	4.54	3.36	76	85	73		
5	— 3.3	— 3.9	— 5.0	0.5	1	2	66.26	68.13	67.70	— 7.0	— 2.2	— 4.6	2.38	3.24	2.92	89	83	90		hoogste barom. (L.)
6	— 5.0	— 1.9	— 1.1	6.5	4.5	3	57.42	53.30	50.84	— 2.0	— 0.2	+ 1.6	3.14	4.21	4.58	79	93	89		
7	+ 2.2	+ 4.7	+ 5.8	4	4	4.5	48.38	45.32	42.39	+ 4.4	+ 6.8	8.0	5.86	6.96	7.77	93	94	97		
8	7.5	8.1	7.2	6	8	6	38.19	34.57	37.22	7.0	9.8	6.0	6.62	8.09	5.94	88	89	85		hoogste temp. (A.)
9	3.3	5.6	5.0	3.5	3	3	41.40	40.42	39.93	3.8	6.6	4.6	5.41	6.24	5.53	90	85	87		
10	4.4	5.0	5.3	3.5	2.5	3	35.21	34.64	39.30	5.4	6.6	5.6	6.06	6.45	5.94	90	88	87		laagste barom. (L.)
11	3.3	2.5	0.8	5.5	3.5	1.5	42.48	47.67	49.75	3.4	4.2	0.8	4.11	3.23	4.02	69	52	82		
12	— 1.9	— 0.8	— 1.4	2	1	1	50.30	49.68	50.18	— 0.8	— 0.6	— 0.8	4.16	4.23	4.16	96	96	96		
13	— 1.7	— 0.6	— 3.9	0.5	1	0.5	47.40	49.16	52.18	— 2.0	— 1.0	— 4.0	3.71	4.10	3.08	94	96	91		
14	— 2.5	— 2.2	— 4.2	2	1	1	55.39	56.73	58.36	— 4.8	— 1.2	— 3.0	2.83	3.87	3.42	90	92	94		
15	— 5.8	— 2.5	— 1.4	0.5	2	4.5	59.35	58.62	58.12	— 3.0	— 2.4	— 1.0	3.34	3.35	4.10	92	87	96		
16	— 1.7	— 1.9	— 2.2	8.5	1.1	8.5	52.76	49.51	45.52	— 0.8	—	— 1.0	4.16	—	4.10	96	—	96	120	
17	— 3.1	— 1.9	— 3.1	2	2	2	44.00	43.86	44.88	— 1.8	— 0.6	— 2.2	3.85	4.06	3.73	96	92	96		
18	— 3.1	— 1.9	— 2.8	2	1.5	2	48.46	50.83	53.32	— 1.6	— 0.6	— 1.6	3.75	3.89	3.91	92	89	96		
19	— 3.9	— 2.2	— 4.2	0.5	0	0	58.58	60.17	63.00	— 1.4	— 2.0	— 3.0	3.81	3.87	3.66	92	98	1.00		
20	— 2.8	— 3.1	— 5.0	2	3	2	64.40	63.82	63.64	— 2.4	— 1.4	— 5.0	3.68	3.81	2.82	96	92	90		
21	— 4.4	— 3.6	— 3.6	1	1.5	0.5	61.58	61.12	61.82	— 5.0	— 4.4	— 4.6	2.98	3.13	3.08	95	95	95		
22	— 3.3	— 2.5	— 5.8	1	1.5	1	64.98	65.66	66.13	— 4.6	— 4.6	— 7.8	2.92	2.61	2.28	90	81	92		laagste temp. (L. A.)
23	— 6.4	— 1.7	+ 1.7	3	2	3	59.59	57.15	56.59	— 0.6	+ 2.6	+ 3.0	4.06	4.94	5.50	92	89	96		
24	+ 2.8	+ 4.7	4.7	4	4	3	50.78	49.22	49.24	+ 4.0	7.2	6.0	5.69	6.72	6.15	93	88	88		
25	3.3	4.7	3.6	1	2	3	48.94	48.15	49.70	4.0	6.0	5.0	5.69	5.94	5.50	93	85	84		
26	1.9	4.4	2.8	5	3	2	57.01	62.47	64.21	4.2	5.2	3.0	4.97	5.17	4.71	80	77	83		
27	5.3	8.1	4.7	4	4	2	53.66	56.05	60.64	8.0	9.6	5.8	7.77	7.78	6.27	97	86	91		
28	6.1	6.9	6.4	3	5	6	59.42	56.68	54.97	7.6	8.8	7.6	7.35	8.26	6.92	94	97	88		
29	4.2	6.9	6.4	3	4	6	59.76	59.74	57.81	4.2	7.8	7.8	5.77	6.36	7.23	93	80	91		
30	6.9	8.6	8.6	6.5	5	2	54.73	56.02	52.65	8.6	9.2	8.8	7.90	6.16	8.02	94	71	94		hoogste temp. (L.) Zie 8.
gem.	+ 0.11	+ 1.44	+ 0.58	2.77	2.87	2.52	752.38	752.47	753.00	+ 0.97 gem.	+ 2.59	+ 1.16	4.62	4.97	4.70	0.903	0.867	0.905	120	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 1.0	+ 2.0	+ 1.0	5.50	5.70	5.30	0.97	0.93	0.93	4.7	0	2	7	1	1	7	8	743.8	743.5	743.3	sneeuw.
2	— 0.6	0.1	— 0.2	4.82	5.33	5.34	93	99	1.00	12.3	4	0	0	7.5	6.5	10	8.5	43.6	41.1	43.9	10 u. 40 m. s.
3	+ 0.4	1.8	+ 1.2	5.12	5.22	5.38	93	86	93	5.7	0	8	3	6	1	3.5	5	52.0	55.0	57.1	2 u. s.
4	— 1.0	2.5	— 1.0	4.90	4.15	4.70	86	66	93	6.9	8	9	10	4	2	9	5	59.6	60.4	62.1	13 u. s.
5	— 3.6	— 1.4	— 2.0	4.12	4.58	4.35	96	93	91	1.8	0	0	10	4	2	12	26	66.4	66.1	64.0	's av. laat s.
6	+ 0.2	+ 2.2	+ 2.2	4.54	5.56	6.38	83	90	97	0.4	2	2	0	25	22	10	7	53.7	50.5	49.9	
7	6.0	8.6	8.8	7.30	8.30	8.10	94	92	90	0.6	1	3	10	11	17	22	21	50.0	45.1	43.8	
8	9.2	9.6	7.2	7.68	7.60	6.90	82	80	82	6.0	3	4	6	11	30	23	7.5	37.5	38.0	42.1	hoogste temp.
9	5.0	7.3	7.0	6.90	6.75	6.10	94	80	75	3.4	4	8	10	8	7	7.5	18	43.0	41.7	39.7	
10	6.2	5.6	5.4	6.88	7.84	6.16	88	91	82	2.0	0	3	0	22	13	13	10	35.7	39.9	45.4	laagste barom.
11	4.4	4.6	1.6	6.66	5.32	5.54	93	76	93	1.6	3	8	5	11	5	10	4	49.7	51.0	52.1	4 u. 30 m. s. v.
12	0.2	1.1	1.0	4.04	4.29	4.50	73	75	80	4.3	6	6	0	5	9	9	15	53.4	52.7	50.8	2 u. 30 en later s.
13	— 0.4	0.0	— 0.4	5.08	5.30	4.78	97	98	90	1.9 s	0	5	9	10	10	8	2	50.1	51.5	54.1	s. tot 2 u. 45 m.
14	— 0.7	1.6	— 0.4	3.99	4.18	4.38	77	70	83	2.5 s	8	8	8	2	2	1.5	1	57.7	58.2	59.0	
15	— 3.0	— 0.3	— 1.0	4.30	4.51	4.60	96	84	89	α	3	7	2	1	1	3.5	14	58.8	57.5	57.5	
16	0.0	+ 0.2	— 0.4	5.30	5.26	5.08	98	97	97	0.2 s	0	0	0	25	30	22	10	51.9	49.6	48.2	tot 6 u. s.
17	+ 0.4	0.5	— 0.2	5.32	5.45	5.34	97	98	1.00	0.9 s	0	0	3	10	14	6	1	43.9	44.1	45.6	
18	— 1.2	0.2	— 3.4	4.84	5.06	4.38	96	93	1.00	4.8 s	3	5	4	1	1	1	0.5	48.9	50.7	52.6	
19	— 1.2	— 0.7	— 1.6	4.84	4.74	4.42	96	91	89	α	2	1	2	0.5	0.5	2	5.5	57.6	60.1	61.8	
20	— 3.2	— 2.4	— 3.0	4.02	4.18	4.00	92	89	88	α	2	2	2	11	12	15	11	62.2	61.6	61.6	
21	— 5.2	— 4.3	— 5.4	2.78	2.98	2.73	88	88	89	α	3	5	1	9.5	12	9	8	60.4	59.9	61.3	
22	— 6.2	— 4.4	— 5.7	2.62	3.13	2.59	92	93	97	α	2	1	0	8	7	7	9.5	65.1	65.6	65.0	laagste temp.
23	+ 2.0	+ 3.9	+ 3.4	4.82	5.85	5.85	91	97	1.00	3.0	0	0	0	10.5	7	9	10	57.1	57.6	57.5	
24	5.8	8.7	7.0	6.38	7.26	6.94	91	86	92	0.7	4	3	0	10	13	11	9	53.3	52.3	51.5	
25	4.2	6.4	4.8	5.98	6.98	5.82	97	97	90	0.7	3	0	7	5.5	2	8.5	10	49.0	50.4	54.9	
26	4.3	4.6	3.6	4.91	5.50	5.43	79	87	91	0.7	7	4	0	10	7	3	5	62.2	66.2	65.6	hoogste barom. Zie 5 en 20.
27	6.6	6.2	7.0	7.07	7.10	7.27	97	1.00	97	12.0	7	0	9	15	21	10	7	58.8	61.1	63.6	
28	8.0	8.9	8.4	7.79	8.05	7.55	97	94	92	0.8	0	0	0	6	7	10	17	62.7	60.1	60.2	
29	5.2	8.4	8.2	6.10	6.76	6.99	92	82	86	0.7	6	6	0	13	10	10	15	64.3	63.6	62.4	
30	9.0	9.2	8.5	7.88	7.87	7.72	92	90	93	3.4	3	3	0	12	19	8	23	59.6	59.1	51.4	Zie 8.
gem.	+ 1.79	+ 3.02	+ 2.07	5.32	5.69	5.49	0.912	0.885	0.941	89.5 som	2.6 gem.	3.4	3.6	9.58	9.72	9.35	9.85	753.71	753.81	754.25	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	739.8	741.1	739.5	+ 0.1	+ 1.6	+ 1.6	— 0.5	+ 3.5	4.06	4.78	4.68	0.83	0.93	0.91	«	0.9	«	5	3	5	4	4	4
2	40.8	38.9	37.3	— 2.4	— 0.3	— 0.1	— 3.0	7.6	3.18	4.17	4.06	83	93	89	«	«	2.8	9	0	0	4	2	2
3	48.2	51.0	53.6	— 2.3	— 0.2	— 0.7	— 2.8	2.9	3.21	4.20	3.86	83	93	89	2.9	«	«	0	0	0	2	2	3
4	56.1	56.8	58.3	— 1.0	— 0.3	— 4.0	— 2.4	3.0	3.85	4.25	3.16	90	95	93	«	«	«	0	6	10	3	2	3
5	62.5	63.1	62.1	— 4.6	— 1.7	— 4.2	— 5.3	5.3	3.00	3.72	2.79	93	92	84	«	«	«	0	9	10	2	2	2
6	53.2	49.7	48.2	— 0.1	2.5	3.6	— 5.0	8.8	4.14	4.64	4.95	91	83	83	«	«	1.9	8	0	0	3	3	2
7	49.1	43.9	42.8	6.5	8.8	10.4	+ 1.8	14.5	6.40	7.18	7.85	88	84	83	2.8	1.3	0.1	0	0	3	4	5	5
8	38.2	36.3	39.2	10.8	11.4	9.3	6.4	5.7	7.16	7.85	6.32	73	77	72	«	«	3.1	9	0	0	5	6	5
9	40.1	39.3	39.2	6.5	7.9	6.4	5.7	3.6	6.19	6.30	5.06	85	79	70	«	1.1	«	5	3	10	3	4	3
10	34.6	36.0	40.3	6.9	6.4	4.7	3.7	4.6	5.95	6.03	5.78	79	83	90	0.2	1.2	0.5	0	0	0	5	5	6
11	45.0	45.6	46.0	2.3	5.1	1.0	1.8	6.4	5.22	4.93	3.91	96	74	79	«	0.2	«	8	2	4	4	4	3
12	48.7	48.8	48.7	0.5	— 0.1	— 1.9	0.0	1.7	3.94	3.63	3.00	82	79	75	«	«	«	6	10	9	4	3	3
13	46.2	46.5	48.5	— 1.4	0.2	— 2.1	— 3.4	4.9	3.23	3.82	2.95	78	82	75	«	«	«	0	4	7	3	3	3
14	53.0	53.6	54.2	— 3.4	— 1.0	— 2.7	— 5.0	5.3	3.00	3.68	3.19	85	87	85	«	«	«	0	7	8	2	2	2
15	53.0	51.5	50.7	— 3.4	— 2.9	— 3.4	— 4.6	2.8	3.07	3.37	3.09	87	92	89	«	«	«	0	0	0	2	3	3
16	43.6	41.8	41.1	— 2.1	— 1.2	— 1.6	— 4.0	4.0	3.61	3.96	2.95	92	94	73	3.8	«	1.5	0	0	0	4	3	3
17	38.4	38.6	40.0	— 1.1	— 1.0	— 2.2	— 3.1	3.3	3.65	3.85	3.33	87	90	85	1.6	3.2	2.1	0	0	0	3	3	3
18	44.5	46.5	47.7	— 1.4	— 1.1	— 1.4	— 2.5	2.3	3.56	3.81	3.56	86	90	86	1.0	«	«	0	0	0	2	4	3
19	53.3	54.8	56.9	— 3.9	— 1.1	— 3.1	— 4.6	5.3	2.95	3.73	2.76	87	89	76	0.7	«	«	0	0	3	2	2	2
20	57.1	56.3	56.4	— 9.7	— 4.5	— 7.4	— 9.8	6.4	1.85	2.94	2.21	87	90	86	«	«	«	7	10	5	2	2	2
21	54.8	54.4	55.7	— 7.7	— 4.7	— 9.7	— 8.0	4.1	2.23	2.78	1.85	89	77	87	«	«	«	6	4	8	3	3	4
22	60.3	60.9	61.3	—10.8	— 6.6	—11.4	—11.3	5.7	1.48	2.10	1.50	77	76	82	«	«	«	0	8	8	2	2	3
23	54.7	54.8	55.7	3.1	4.2	4.3	—11.7	16.3	4.75	5.77	6.02	83	93	97	«	1.6	0.9	0	0	0	4	3	3
24	51.4	49.8	49.0	7.0	10.4	7.1	+ 3.2	7.4	5.78	7.04	6.23	77	74	83	«	«	«	5	7	8	3	4	3
25	45.8	46.8	48.4	7.0	10.4	8.5	4.3	6.0	6.40	7.61	7.61	85	81	92	0.5	«	«	0	0	0	3	3	2
26	56.8	60.6	62.6	5.6	5.0	4.0	4.2	1.6	5.44	5.29	5.19	79	80	85	4.9	«	«	0	0	0	4	3	3
27	55.2	56.4	58.9	8.7	10.2	10.1	2.0	8.3	7.72	8.81	8.63	92	95	93	3.7	«	4.5	0	0	0	4	4	4
28	58.9	57.1	56.5	10.3	11.2	9.7	7.0	4.4	8.39	8.80	8.27	89	88	92	«	1.5	0.5	0	0	0	4	5	4
29	60.4	60.6	60.3	5.0	9.0	7.8	3.3	6.4	5.80	6.17	6.03	89	72	76	«	«	«	0	4	0	5	5	5
30	56.9	56.5	52.9	9.2	11.6	9.9	6.8	4.6	7.54	8.20	8.15	86	80	89	1.1	«	0.4	0	0	0	5	4	4
gem.	750.02	749.93	750.39	+ 1.14	+ 2.97	+ 1.42	min. d. 23. —11.7 max. d. 7. + 16.3		4.56	5.11	4.63	0.854	0.852	0.843	23.2 som	11.0	18.3	2.3 gem.	2.6	3.3	3.33	3.33	3.23

WINDRIGTING. JANUARIJ 1867.

Datum.	Groningen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Vlissingen.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Breda.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Helder.		Amsterdam.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Luxemburg.
	2	12-4	2	2	2	8	8	9	4-8	8-12	8	8	8	8	8	8	7½	2	2	1	12-4	2	2	2	2	2	2	12	8		4-8	8-12	10	10	8	10	7½
1	↙	←	↓	↑	↗	↓	↙	→	←	←	←	↖	↗	→	→	→	↗	↘	↗	↗	→	←	↖	→	↗	→	↗	↗	↙	↑	←	↙	↓	↗	↙	→	↗
2	↑	→	↓	↗	↓	↓	→	→	↓	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	←	↖	←	↑	↑	↑	↗	↓	↓	↙	↙	↓	↓	↑
3	→	↓	↘	↙	↓	↘	↘	↘	↓	↓	↖	←	←	→	↓	→	↑	→	→	↘	↘	↓	→	↗	→	→	←	↑	→	↗	↘	←	→	→	←	↗	↑
4	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	←	→	↘	↗	↑	→	↓	↗	↓	→	→	→	→	↘	←	↑	↗	→	↓	↙	→	→	←	→	↑
5	←	↓	→	↓	↗	←	←	↖	↙	←	↑	↓	←	↗	↖	↓	↑	←	↖	↓	↖	↓	↖	↖	↖	↖	←	↑	←	↖	←	←	↖	←	←	↖	↑
6	←	←	↘	←	↖	←	←	↖	↖	↘	↓	↖	↖	↑	↖	↓	→	↖	↖	↖	↓	↓	↑	←	↓	↑	↑	↑	←	↘	↓	↑	↑	↓	↑	↗	↑
7	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	→	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑
8	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	→	→	→	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑
9	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	→	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	←	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑
10	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↓	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	→	↑	↑	↑	↗	↗	↗	→	→	→	↘	→	↑	↑	→	↘	→	→	→	→	↘	↑
11	↗	→	→	→	↘	↗	↘	→	↘	↓	↘	→	↘	↘	↓	→	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	↓	→	↓	↗	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓
12	↘	↘	↓	↓	↓	↗	↑	→	↓	→	→	→	→	→	↘	→	→	→	↗	↗	→	→	→	→	↘	→	→	→	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	→
13	↑	→	↑	↑	→	↑	↓	↗	→	↘	↗	↗	↘	↗	→	→	→	↘	↘	↗	↓	↘	→	↙	→	↓	→	→	↑	↓	↓	↑	→	→	↑	↗	→
14	↑	↘	↑	→	→	↑	↑	↑	→	→	↑	→	→	→	↘	↑	→	↑	↑	↗	→	↑	→	→	→	↘	→	→	↑	↓	→	↑	↑	→	→	→	→
15	↑	↑	↑	→	↗	↓	←	↘	↓	←	↑	→	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↑	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↓
16	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓
17	←	↓	↓	↓	↓	←	←	←	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	↙	↙	←	↙	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	←	↙	↙	←	↓	↓	↓	→	↑
18	↓	←	↓	↓	←	↙	↙	←	↓	↙	↗	↘	↙	↓	←	→	↗	←	↙	←	←	↓	↘	↓	↓	↑	→	↗	↓	↙	←	←	↓	↘	←	↗	↗
19	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	←	↙	↙	↗	↗	↙	↘	←	←	↙	↖	←	←	←	↑	↑	↙	↓	←	←	↙	←	←	←	↑
20	↙	←	↙	←	←	↙	↙	↙	←	←	←	←	←	←	←	↓	↑	↙	←	↙	←	↙	←	←	←	←	←	←	↙	←	←	←	←	←	←	←	←
21	←	←	←	←	←	↙	←	↙	←	←	←	←	←	←	←	↙	↙	↙	←	↙	←	←	←	←	←	←	←	↙	←	←	←	←	←	←	←	←	↙
22	←	←	←	←	←	←	↑	↖	↑	↑	↘	←	←	←	←	↑	↙	↑	↑	↓	↓	↓	↘	↘	←	↘	→	←	←	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↘	←
23	←	↘	↓	↘	↓	←	←	↖	←	←	↓	↓	↓	↑	↑	↗	↑	←	←	↘	↓	↑	↑	↗	↑	↗	→	↑	←	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑
24	↓	↓	↑	↑	↗	↑	↑		↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	→	↗	↑	↑		↗	↑	↗	↗	→	↗	→	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗
25	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	→	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	→	→	→	→	→	↘	↑
26	↗	→	→	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	→	↑	→	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	→	↘	↗	↑	↑	↘	↓	↑	→	↑	↑	↗
27		↑	↑	↑	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	→	→	→	→	→	↑	→	→	→	↗	↗	→	↗	→	→	→	↗	→	→	↗	↗	↑	→	→	→	↗
28	↑	↗	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	→	↗	→	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
29	↗	→	↗	→	↗	→	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	→	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
30	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	→	↗	↑	↑	↗	←	↑	↑	↓	→	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12
Jan. 31	+ 5.0	+ 5.0	+ 4.6	13	+ 3.5	+ 1.5	2	6.13	5.93	5.96	0.89	0.86	0.89	«	0.8	13.0	7.0	9.0	11.5	7.0	4.1
Febr. 1	3.5	6.1	6.2	21	3.0	3.4	1	5.92	6.09	6.88	94	86	97	0.5	0.2	0.9	0.5	3.5	9.5	15.0	17.0
2	6.4	6.5	5.9	24	5.5	1.1	1	6.87	5.64	5.06	95	78	73	«	1.8	12.5	11.0	17.5	15.0	14.0	16.0
3	5.0	5.7	4.6	17	4.8	1.0	1	5.50	5.78	5.74	84	84	90	«	1.0	14.0	14.0	11.5	8.5	7.5	7.5
4	1.9	5.6	5.9	16	0.6	5.4	6	4.80	5.64	6.76	91	82	97	4.0	1.1	6.3	8.0	13.0	12.0	20.0	14.0
5	4.4	5.4	5.8	13	4.2	1.8	11	5.55	6.18	6.38	88	92	92	8.6	1.8	15.5	13.5	12.0	20.5	31.5	20.5
6	6.6	6.7	5.2	13	6.0	1.0	0	6.64	6.47	4.87	91	88	73	3.3	1.4	17.5	19.5	24.5	17.5	26.5	30.5
7	4.6	4.3	4.3	13	3.6	1.1	0	5.23	4.33	5.21	81	68	83	4.8	1.0	21.5	18.0	15.0	27.5	33.5	20.0
8	4.9	6.9	6.5	18	1.9	5.4	0	6.26	6.92	5.97	97	95	82	2.2	2.8	16.0	19.0	31.0	20.5	26.0	15.5
9	6.6	6.4	5.5	21	6.2	0.3	1	6.02	5.81	6.01	82	80	89	0.4	1.1	20.0	25.0	20.0	14.5	8.0	5.0
10	5.0	7.4	7.6	15	3.0	5.6	7	6.42	6.82	7.13	98	88	91	6.2	1.2	5.0	3.0	12.0	13.0	14.0	19.0
11	4.4	5.2	5.5	19	4.1	1.6	10	6.06	5.07	5.40	97	76	79	«	1.0	18.5	11.5	14.0	23.5	21.5	17.0
12	6.0	6.7	6.6	12	5.5	1.3	1	6.81	7.02	6.97	97	95	95	«	0.4	14.5	10.5	6.5	6.0	4.8	1.3
13	6.8	8.1	7.0	14	6.1	2.1	3	7.18	7.38	6.95	97	91	92	«	0.9	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
14	6.1	7.6	6.6	21	6.0	1.6	2	6.53	6.92	6.86	92	88	94	«	0.3	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4
15	5.0	6.6	6.2	16	4.7	2.0	12	6.00	6.45	6.35	92	88	89	1.7	0.5	0.3	0.3	2.5	0.8	1.2	1.5
16	7.9	11.5	8.9	20	6.2	5.5	3	7.50	8.26	8.03	94	81	94	3.2	0.7	8.5	6.0	6.0	10.0	2.1	0.9
17	7.9	7.3	6.5	22	7.5	1.0	0	7.61	7.20	7.14	95	94	98	0.2	0.3	0.8	3.5	0.5	0.4	0.6	1.2
18	5.9	6.6	6.1	14	5.0	1.6	2	6.95	7.08	6.75	1.00	97	95	«	0.3	1.8	1.6	1.6	1.4	2.2	1.2
19	6.1	8.3	7.8	18	6.0	2.6	4	6.83	7.73	7.56	97	94	95	«	0.3	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6
20	6.1	7.2	6.9	19	6.0	1.4	1	6.83	7.26	7.34	97	95	98	0.7	«	0.6	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8
21	5.9	7.0	7.1	18	5.6	1.7	11	6.87	7.17	7.32	98	95	97	«	0.6	1.0	6.0	8.0	9.0	12.5	7.5
22	6.6	7.1	7.2	18	6.4	1.0	10	7.08	7.11	7.37	97	94	97	«	0.5	6.0	4.7	3.0	6.3	13.0	15.5
23	6.6	6.4	6.2	17	6.4	0.3	18	6.24	6.14	6.25	85	85	88	«	0.8	14.0	10.0	12.0	8.5	7.0	7.5
24	5.8	6.8	7.0	16	5.6	1.8	10	6.49	7.07	6.95	94	95	92	0.8	1.2	5.5	6.0	12.5	15.5	16.5	16.0
25	6.1	6.2	5.9	18	6.0	0.3	1	5.46	5.93	5.99	76	83	86	2.0	1.3	21.5	24.5	22.0	11.0	12.0	17.5
26	4.6	4.0	3.1	23	4.0	0.1	0	4.73	4.51	4.65	74	73	81	0.7	2.4	20.0	27.5	24.0	20.5	17.0	14.0
27	2.1	2.3	2.3	12	1.3	1.8	3	3.89	4.96	4.47	72	91	82	1.7	0.7	13.0	11.5	4.0	7.5	3.6	3.4
28	1.2	2.6	2.6	19	1.1	2.1	10	4.60	3.99	4.19	92	72	75	«	1.1	0.8	0.7	0.6	0.8	1.0	7.5
Maart 1	0.6	2.0	1.3	21	0.0	2.0	2	4.21	3.95	3.50	82	74	68	«	1.3	12.5	8.5	5.0	1.0	3.0	0.8
gem.	+ 5.19	+ 6.18	+ 5.76	min. d. max. d.	1. Mrt. 16.	0.0 + 11.7		6.11 gem.	6.23	6.20	0.906	0.863	0.884	41.0	28.8	9.44 gem.	9.12	9.78	9.83	10.79	9.47

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag..

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren.		
	6	2	10	uur (*).			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
Jan. 31	5.4	6.8	3.7	21	+ 4.0	+ 2.8	2	56.34	63.35	66.80	5.80	5.79	5.37	0.92	0.78	0.90	3.2	5.1	«	«	0.4	0.3
Febr. 1	2.3	7.3	6.1	18	2.3	5.1	2½	68.07	67.79	65.61	5.16	6.10	6.83	94	80	97	«	«	0.1	«	0.3	0.3
2	8.0	9.4	5.3	13	6.1	3.4	1	65.39	68.37	70.78	7.84	5.81	5.31	94	65	79	0.2	«	«	«	0.7	0.5
3	3.0	7.3	2.1	19	2.9	4.5	1	72.33	72.80	70.62	5.24	5.91	4.78	91	77	89	«	«	«	0.1	0.9	0.3
4	1.9	6.4	6.8	14	1.3	5.5	10	62.02	54.27	48.20	4.23	4.66	7.07	79	65	95	«	«	1.2	0.2	0.6	«
5	3.7	5.7	5.6	19½	3.3	2.4	2	50.50	48.03	38.83	5.12	5.59	6.39	86	81	94	4.6	0.1	1.1	0.1	0.5	«
6	7.0	7.3	5.2	12½	5.4	3.3	0	30.46	31.50	34.08	6.43	6.68	4.90	89	86	73	5.1	0.4	2.1	[illegible]	0.2	0.3
7	3.8	5.3	3.8	19	3.5	2.9	0½	43.05	47.50	53.93	4.96	4.83	4.64	83	71	76	1.7	1.5	«	0.1	0.6	0.7
8	2.7	9.1	8.1	17	2.0	7.6	3½	44.18	44.03	46.30	7.03	7.96	6.95	97	92	86	4.2	1.0	0.1	«	0.2	0.5
9	7.0	9.3	4.5	19	6.9	2.7	1	53.30	59.15	64.73	5.72	6.32	5.90	75	72	93	«	«	«	0.4	1.0	0.4
10	5.5	9.6	7.3	14	3.9	5.7	2	64.88	64.39	61.20	7.13	6.80	6.55	97	76	85	0.2	0.1	«	«	0.3	0.5
11	6.4	6.9	4.6	20½	4.6	2.3	2	56.12	61.60	65.80	6.10	5.15	5.13	88	68	80	1.6	1.3	«	«	0.5	0.6
12	5.5	8.3	7.3	15	4.6	3.8	1	66.13	66.98	69.05	6.93	7.73	7.42	97	94	97	«	0.2	0.3	0.2	«	«
13	7.1	9.7	7.8	18	7.1	2.6	2	70.75	70.89	71.35	7.43	8.39	7.67	98	93	97	0.3	«	«	«	0.3	0.3
14	7.1	10.4	3.8	19	7.0	3.7	1	71.93	71.85	71.62	7.16	6.30	5.61	94	66	93	«	«	«	«	0.9	0.4
15	1.8	10.3	6.0	18	1.8	8.5	2	67.24	64.33	62.61	5.30	5.38	5.94	93	58	85	«	«	«	«	0.6	0.2
16	8.5	14.6	9.6	10	6.0	8.6	2	60.48	59.70	59.80	7.25	8.87	7.78	87	72	86	1.3	«	«	«	1.5	0.5
17	9.5	13.5	8.2	18	9.0	4.7	1	59.56	61.46	65.56	8.33	9.55	7.65	95	83	94	0.7	«	«	«	0.7	0.3
18	7.2	9.3	7.2	18½	7.1	2.2	2	70.53	72.28	74.00	7.47	7.83	7.16	97	89	94	«	«	«	«	0.2	0.1
19	6.9	11.1	8.9	17	6.8	4.6	3	72.97	71.57	70.67	6.99	8.49	8.08	91	86	94	«	«	0.1	0.1	0.3	0.1
20	7.8	8.7	7.6	22	6.9	2.2	3½	72.26	73.01	74.55	7.10	7.48	7.35	92	89	94	«	«	«	«	0.2	«
21	5.3	7.4	7.8	17	5.1	2.7	10	75.13	74.19	73.04	6.81	7.25	7.23	97	94	91	0.1	«	«	«	0.2	0.2
22	7.5	8.7	8.2	18	7.5	1.2	2	71.88	71.12	68.83	7.35	7.48	7.54	94	89	92	«	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2
23	7.3	8.8	4.7	20	7.1	1.8	3	69.69	71.16	72.19	6.33	6.28	5.78	84	74	90	0.1	«	«	0.1	0.5	0.2
24	4.4	7.3	8.0	19	4.3	3.7	10	69.90	66.78	62.65	6.12	7.20	7.11	95	94	89	«	0.1	0.5	«	0.2	0.1
25	5.0	8.0	5.9	18	5.0	3.0	2	63.06	63.94	60.16	5.22	6.02	6.43	75	75	92	«	«	«	0.4	0.8	0.3
26	5.9	6.9	2.0	20	5.1	2.3	0½	57.29	58.88	61.05	4.93	3.55	4.35	74	47	82	8.6	«	«	«	1.5	0.7
27	— 0.1	5.9	0.0	19	— 0.4	6.4	1½	62.33	62.59	65.09	4.35	3.75	4.24	82	52	88	0.1 s	0.1 h	0.1 s	0.2*	0.9	0.6
28	— 1.3	3.1	0.9	17	— 1.4	4.8	23½	68.05	68.40	69.49	3.98	3.18	3.79	89	55	78	«	«	0.1	0.2*	0.5	0.4
Mrt. 1	— 1.0	1.1	— 0.6	19	— 1.2	2.7	23½	73.18	74.88	77.76	3.45	3.30	3.89	80	64	89	0.6 s	«	«	0.1*	0.5	0.5*
gem.	+ 5.04	+ 8.17	+ 5.55	min. d. 28. — 1.4 max. d. 16. + 14.6				62.97 gem.	63.56	63.88	6.19	6.32	6.16	0.893	0.762	0.887	32.6 som	10.0	5.9	2.3	16.1	9.5

(*) Elk uur in deze kolom door minder dan 18 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

FEBRUARIJ 1867.

Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérenité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
1	5	10	30	7	16	1	↘	↘	758.6	765.1	768.3	+ 3.8	+ 5.9	+ 4.3	0	6	9	6	5	3	sterkste windstoot 's morgens te 3 u. 69 N. ℔ (U.)
3	3	0	0	1	7	10	↗	↗	68.7	68.2	67.1	3.1	7.7	6.3	1	0	0	3	5	5	
0	9	10	10	10	13	6	↗	↘	67.3	70.3	72.0	6.9	7.5	5.8	0	8	0	5	5	4	
10	9	10	3	5	11	2		→	74.5	74.4	72.6	4.0	6.6	3.2	10	9	9	3	4	3	
5	2	0	0	7	12	10	→	↗	62.0	54.4	49.6	2.1	7.1	6.7	8	3	0	3	5	5	
4	2	1	19	8	17	25	↗	↗	51.1	48.5	41.1	3.4	5.7	5.6	8	0	0	3	5	6	
2	0	2	24	70	34	30	→	→	31.5	32.8	34.7	7.2	7.6	5.7	8	2	9	3	7	8	's morgens te 7 u. sterkste windstoot 155 N. ℔ 's avonds te 5 en 7 u. onweer later nog weerlicht (U.)
7	4	8	23	10	22	12	↘	↘	44.5	49.9	54.5	4.5	5.5	4.9	6	4	8	5	7	6	
0	1	10	7	19	43	30	↗	→	45.2	45.0	47.0	7.5	9.1	7.9	0	0	8	8	8	8	
3	7	10	26	35	22	1	↘	↘	54.7	60.5	64.5	7.3	8.6	5.5	2	10	4	7	6	2	den 6. laagste barom. (U. en H.)
0	0	8	0	2	6	8	↗	↗	65.5	65.2	62.3	7.1	9.5	7.1	2	0	7	2	3	4	den 8. sterkste windstoot 's morg. 10 en 's midd. te 1 u. 65 N. ℔ (U.)
1	4	6	7	11	20	6	↘	↘	58.1	63.6	66.7	5.4	6.2	6.1	0	1	4	4	5	5	den 9. id. „ te 4 u. 59 N. ℔ (U.)
0	0	0	5	4	2	1	↗	↗	67.0	68.1	69.8	6.5	7.7	6.9	0	0	0	4	3	2	
0	2	1	0	0	0	0	?	↗	71.9	72.0	72.0	6.5	9.6	8.3	1	0	0	1	0	0	
2	10	10	0	1	2	1	↖		72.5	72.3	72.3	7.3	10.5	6.7	0	9	10	1	2	1	
8	4	2	0	1	2	1	↑	↖	67.5	64.5	62.5	3.9	9.7	7.1	8	6	2	2	2	2	
8	8	8	2	1	3	1	↗	↗	60.4	60.1	59.9	8.1	14.8	10.3	8	8	1	3	3	1	warmste dag (U.)
3	2	0	0	0	1	1	↗	↗	59.9	62.2	65.5	9.1	10.7	8.5	3	1	0	2	2	0	
0	1	0	1	2	2	1	?	↙	71.6	73.3	74.9	6.9	8.8	8.3	0	0	0	2	2	2	
7	4	3	0	1	2	0	↗	↑	73.9	72.3	71.9	7.5	9.2	9.0	0	0	0	2	1	0	
0	0	0	0	0	1	1	?		73.6	74.6	75.7	6.2	8.1	7.3	0	0	1	2	2	1	
0	0	0	0	2	14	7	?	↗	76.7	75.7	74.2	6.1	7.9	7.6	0	0	0	4	4	4	
0	1	0	6	2	10	14	?	→	73.3	72.4	70.5	7.5	8.4	7.9	0	0	0	4	5	6	
1	2	10	13	7	13	2	↘	↘	71.4	73.1	73.8	7.5	8.6	6.5	0	1	6	3	3	2	
2	0	4	2	2	11	19	↗	↗	71.0	67.6	64.4	6.3	8.0	7.9	0	0	0	4	5	7	
7	2	3	12	16	10	6	?	→	65.2	65.5	62.8	6.9	7.5	7.5	6	0	0	6	5	5	
1	7	9	11	10	21	3	↘	↘	59.2	60.7	62.1	4.7	6.1	3.1	0	8	4	5	5	4	sterkste windstoot 's morgens te 3 u. 43 N. ℔ (U.)
7	6	8	1	1	4	1	↘	↓	63.7	64.0	65.1	1.5	5.9	1.1	2	6	8	2	2	1	
5	3	8	1	1	2	1	↙	↙	68.8	69.2	70.7	— 0.5	4.3	— 0.1	1	2	9	1	1	1	
3	2	0	1	4	4	2	↙	↙	74.2	76.0	78.3	+ 0.2	1.1	0.0	0	0	0	2	2	2	koudste dag en hoogste barom. (U. en H.)
3.0 gem.	3.3	4.7	6.80	8.00	10.90	6.77			764.26	764.72	764.93	+ 5.54	+ 7.80	+ 6.10	2.5	2.8	3.3	3.57 gem.	3.80	3.33	

WAARNEMINGEN van wege de HOOGESCHOOL te GRONINGEN, door Profr. J. W. ERMERINS. Te ASSEN door Dr. COHEN.

Februarij 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
Jan. 31	+ 5.3	+ 6.0	+ 5.2	6.97	6.76	6.83	0.99	0.91	0.97	13.3	17.9	1	2	9	2.5	+ 5.2	—	+ 4.5	1	—	14.7
Febr. 1	3.2	5.9	6.0	6.20	6.82	6.45	1.00	93	87	«	«	0	0	1	5	2.3	+ 5.1	4.9	2	2	«
2	7.3	7.0	5.3	8.02	5.96	5.85	1.00	76	83	0.8	0.5	14	11	27	11	6.9	6.1	3.3	3	3	1.7
3	3.8	6.1	3.2	6.04	6.59	6.10	94	89	98	«	«	8	7	9	0.5	3.0	6.1	1.1	3	3	«
4	1.6	5.4	5.7	4.85	4.91	7.15	87	69	99	«	«	0.5	4	5	8	0.5	4.3	5.3	3	3	«
5	3.3	7.5	5.5	5.85	6.50	6.66	94	91	93	3.4	3.1	4	2.5	12	20	3.5	5.9	4.7	3	3	5.0
6	6.8	3.8	5.4	7.78	7.57	6.30	1.00	93	88	11.4	11.5	—	8	24	15	6.5	7.7	4.7	5	5	18.6
7	3.5	7.7	3.0	5.83	5.75	5.16	92	89	84	2.0	1.4	11	3	20	3	3.8	4.1	2.5	3	—	2.2
8	2.2	7.1	7.5	5.63	8.22	7.58	97	1.00	93	9.6	7.7	3	14	27	12	6.5	7.9	5.9	5	5	8.3
9	6.2	8.2	4.5	6.55	6.74	6.73	87	85	1.00	0.4	0.2	17	25	35	1.5	6.5	6.9	2.8	4	3	2.0
10	4.1	5.7	8.0	6.16	8.03	7.49	94	95	89	0.1	0.2	0	0	2	2	4.7	9.1	5.9	2	2	«
11	5.8	7.3	3.8	7.20	5.71	5.74	99	79	89	4.0	3.7	7	8	16	13	3.7	5.7	2.7	4	4	4.0
12	5.7	8.6	7.0	6.84	7.91	7.87	94	99	1.00	0.2	0.1	—	1	1	0.5	5.7	7.5	6.7	2	2	2.0
13	6.7	8.5	7.8	7.73	8.24	8.05	1.00	95	97	0.1	«	0	0	0	0	6.9	9.2	7.1	1	1	0.4
14	7.1	6.8	6.8	7.49	7.73	7.45	95	90	96	«	«	0	0	0	0	7.2	8.9	4.5	2	1	«
15	1.3	12.4	5.8	5.50	7.56	7.09	1.00	97	97	0.2	0.1	0	0	0.5	0.5	0.3	6.9	2.7	1	1	«
16	8.2	10.1	10.0	7.70	8.88	8.89	91	81	94	1.0	0.8	1	1	2	0	7.0	12.1	7.4	2	2	1.9
17	8.8	6.8	8.0	8.69	9.53	8.38	99	1.00	1.00	«	0.1	1	0	0	0.5	9.8	11.9	8.0	2	2	0.2
18	6.4	7.0	5.7	7.58	7.24	7.05	1.00	93	97	0.1	«	0.5	0.5	2	2.5	7.8	7.1	5.1	3	3	«
19	4.7	6.6	6.0	6.51	7.66	7.40	95	97	1.00	«	«	2.5	1	0	0	5.5	8.2	—	—	—	«
20	6.5	6.8	7.1	7.63	7.68	7.92	1.00	1.00	1.00	0.3	0.4	0	0	1.5	0.5	6.5	7.5	6.7	2	2	«
21	5.8	8.2	7.6	7.30	7.67	8.17	1.00	99	1.00	0.3	0.2	0.5	2.5	10	7	5.8	6.9	7.2	3	3	«
22	5.8	8.2	8.0	7.30	8.37	8.15	1.00	99	97	«	0.1	2.5	0.5	2	7	7.0	8.8	7.8	2	2	«
23	6.6	8.0	5.6	6.82	6.74	6.90	89	80	96	1.1	0.4	21	11	17	1.5	7.5	8.8	4.3	3	3	2.3
24	5.0	7.2	7.1	6.74	7.86	7.81	97	99	99	«	«	0.5	0	10	28	5.8	7.3	7.1	4	4	«
25	6.1	6.9	5.7	6.09	6.51	6.94	82	92	96	0.8	0.4	8	20	30	3	6.7	7.9	5.1	4	4	5.2
26	4.2	8.3	2.2	5.41	4.98	5.15	82	60	88	3.2	2.5	12	13	24	2	4.7	6.3	0.1	4	5	
27	1.8	4.0	1.5	5.39	5.04	4.81	95	77	86	2.0	1.8	1	0.5	0.5	0	1.8	3.8	— 1.0	2	2	3.1
28	0.3	2.1	1.1	4.51	4.35	5.43	89	75	1.00	«	«	0	0	0	0.5	0.1	2.8	— 1.0	2	2	«
Maart 1	— 0.2	1.4	1.0	4.63	4.87	4.91	93	88	91	1.0	1.1s	0.5	0	0	0	0.5	1.1	— 0.6	2	2	«
gem.	+ 4.80	+ 6.85	+ 5.57	6.56	6.95	6.88	0.948	0.890	0.945	55.3 som	54.2	4.16 gem.	4.52	9.58	4.90	+ 4.99	+ 6.94	+ 4.33	2.72	2.74	71.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
Jan. 31	+ 5.0	+ 5.8	+ 5.3	4	4.5	3	755.28	761.68	765.62	+ 4.6	+ 6.8	+ 3.8	5.94	5.68	5.21	0.93	0.77	0.87	
Feb. 1	3.1	6.1	6.4	4	4.5	6	68.46	68.20	65.88	3.6	7.8	6.2	5.33	6.14	6.88	90	77	77	
2	6.7	6.4	4.7	4	5	4	63.43	66.40	68.53	8.0	8.0	6.0	7.77	4.73	4.90	97	59	70	
3	4.2	5.8	3.1	4.5	5	3	70.10	70.90	70.79	4.2	7.0	3.0	5.17	5.56	4.71	83	74	83	
4	1.9	4.7	5.6	5	5	4	61.58	53.93	48.29	2.8	6.4	7.0	4.47	4.85	6.62	79	67	88	
5	2.8	5.6	5.0	3	4	8	48.96	46.85	40.77	3.6	6.0	6.6	5.15	5.70	6.86	86	81	94	
6	6.9	7.2	5.0	7	7	3.5	26.68	28.99	30.95	6.8	7.6	5.4	6.74	6.70	4.44	91	85	66	laagste barom. (L.)
7	3.3	4.4	3.6	6	4	4.5	40.56	45.02	50.36	4.2	5.2	4.8	4.79	4.36	4.61	76	66	71	
8	2.8	7.5	1.9	5.5	7	6	41.42	41.19	47.33	8.4	9.0	7.8	7.78	7.90	6.80	94	92	85	
9	5.8	6.7	4.7	6	5	3	49.84	57.08	62.44	7.0	8.2	4.6	5.56	5.89	5.53	74	72	87	
10	4.7	8.6	8.1	2	3.5	3	64.26	63.56	61.80	7.6	10.0	7.6	7.35	7.29	6.70	94	79	85	
11	4.4	5.6	5.0	4	5.5	5	55.56	59.18	63.37	5.2	6.2	5.8	5.98	4.77	5.02	90	67	73	
12	5.8	8.6	7.2	3	3.5	2	64.21	65.57	67.83	7.0	8.6	8.0	7.06	7.66	7.77	94	92	97	
13	6.9	8.9	8.1	0	1	0	71.10	71.38	71.88	7.6	10.6	8.8	7.35	8.09	7.54	94	84	89	
14	6.9	9.4	6.1	0.5	2	0.5	73.41	73.46	73.37	7.6	9.8	5.8	6.70	6.02	6.05	85	66	88	
15	2.2	6.9	5.3	0.5	2	1	69.29	65.55	62.78	5.0	8.4	7.2	5.70	7.31	6.50	87	89	85	
16	8.1	11.4	8.6	3.5	3	3	60.49	60.14	59.89	8.4	13.2	11.0	7.31	8.71	8.33	89	77	84	warmste dag. (G. A. L. A.)
17	8.6	10.0	8.1	1	2	2	59.56	61.87	65.63	10.0	11.6	8.6	8.45	9.16	7.66	92	90	92	
18	6.1	7.5	5.8	2.5	3	3	72.52	74.72	76.02	7.6	8.4	7.0	7.13	7.09	6.62	91	86	88	
19	5.8	9.2	7.2	2.5	2	1	74.43	72.75	71.98	8.0	12.0	9.4	7.33	8.44	8.14	91	80	92	
20	7.2	8.1	7.5	2	2.5	3	71.95	73.12	74.46	7.4	9.0	7.2	6.82	7.70	7.16	88	89	94	
21	4.4	7.5	7.5	4	4	4	74.28	73.07	71.45	6.0	8.0	8.6	6.59	7.11	7.41	94	89	89	
22	5.8	7.8	8.3	2	3	5.5	70.63	69.11	66.89	8.0	8.6	8.6	7.43	7.19	7.41	91	86	89	
23	6.9	7.8	6.1	5.5	4.5	4	67.45	69.67	70.69	7.4	8.4	6.2	6.38	6.22	6.04	83	75	85	
24	5.3	7.2	7.8	2	5	6	68.19	64.69	60.52	5.8	7.6	8.0	6.27	6.92	6.89	91	88	86	
25	6.1	7.5	6.1	7.5	5.5	4	59.88	61.53	59.38	6.4	7.2	6.0	5.26	5.21	5.70	73	69	81	
26	4.2	4.7	2.8	7.5	6	4	55.21	57.17	59.40	5.2	5.8	2.8	4.56	4.40	3.87	69	63	72	
27	1.4	3.9	1.4	2	2	0.5	61.72	62.93	65.13	1.4	4.2	1.8	3.77	3.98	3.89	74	65	74	
28	0.8	4.4	1.4	0.5	2	3	68.58	69.18	69.48	1.8	3.2	2.8	4.25	3.83	3.87	81	66	69	
Mrt. 1	— 0.3	2.5	0.8	3	0.5	1.5	74.70	76.79	78.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	hoogste barom. (L.) en koudste dag. (G. A. L.)
gem.	+ 4.73	+ 6.87	+ 5.03	3.38	3.78	3.37	762.13	762.86	763.30	+ 6.09 gem.	+ 8.03	+ 6.43	6.22	6.37	6.18	0.867	0.776	0.834	

WAARNEMINGEN te VLISSINGEN, door den heer Ridder E. F. HÄNEL von CRONENTHALL, Luit. t/z. 1. klasse. Adj.

Februarij 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
Jan. 31	+ 4.8	+ 6.0	+ 5.0	5.82	5.73	4.81	0.91	0.82	0.89	12.2	2	9	9	14	14	7	3.5	760.4	766.8	769.3	
Feb. 1	4.3	7.0	6.6	5.72	6.40	6.75	92	85	92	«	3	4	0	3.5	5.5	12	12	68.9	68.2	67.8	
2	7.8	7.1	6.2	7.68	6.34	5.82	97	84	82	1.2	3	8	7	8	8	6	5	68.1	71.5	72.9	
3	3.7	6.0	4.2	5.47	5.94	5.57	91	85	90	«	7	10	9	5	3	7.5	5	75.7	75.3	73.3	
4	2.8	6.4	7.0	4.96	5.91	6.94	88	82	92	«	9	4	0	8	13	16	10	62.2	54.8	50.2	
5	3.8	6.0	6.5	5.41	5.94	6.70	88	85	92	4.0	7	3	0	7	7	14	14	52.2	48.9	41.9	
6	8.0	7.9	6.3	6.89	6.40	5.55	86	80	78	10.0	8	6	9	20	22	22	27	34.0	35.1	37.1	laagste barom.
7	5.1	5.6	5.6	5.03	4.32	4.72	76	65	70	«	7	7	8	15	11	23	10	46.3	51.8	56.5	
8	9.2	9.2	8.6	7.76	7.87	7.43	89	90	89	5.8	1	2	2	15	27	43	18	47.6	47.4	49.0	
9	7.4	8.0	6.4	6.27	6.89	6.54	81	86	91	«	5	9	9	24	11	7	3	56.8	61.9	65.2	
10	8.0	9.5	7.8	7.44	7.11	7.01	94	80	88	0.2	3	3	8	3	4	6	13	66.0	65.5	62.9	
11	6.4	6.6	6.8	6.76	4.74	5.67	94	84	77	3.4	0	7	4	10	6	18	5.5	59.0	65.2	68.4	
12	7.2	7.8	7.8	7.41	7.57	7.46	97	93	96	2.0	0	0	0	5	7	5	5	68.1	69.1	70.6	
13	7.8	8.2	8.0	7.46	7.90	7.79	95	97	97	0.5	0	0	0	5	4	2	1	72.7	72.4	72.3	
14	7.4	9.9	7.8	7.47	7.91	7.01	97	86	88	«	0	9	10	1	1	2	3	72.6	72.2	72.2	
15	4.7	8.4	8.4	5.48	6.54	6.87	86	79	83	«	5	8	0	2	7	4	11	67.3	64.7	62.5	
16	7.8	12.2	10.0	7.23	8.20	8.09	91	77	87	1.9	5	8	5	12.5	9	10	5	60.5	60.1	60.1	warmste dag.
17	10.2	10.1	8.5	7.62	8.50	7.72	82	92	93	2.1	7	3	0	4	4	3.5	3	60.4	62.8	65.9	
18	7.0	9.4	8.6	7.27	8.45	8.12	97	96	97	«	0	1	2	8	4	3.5	3.5	71.8	73.6	75.0	
19	8.4	10.2	9.2	8.01	9.05	8.45	97	98	97	0.3	0	1	0	3.5	3	2	1	74.0	72.5	72.5	
20	6.7	8.2	8.0	7.12	7.56	7.45	97	93	93	«	0	3	7	1.5	0.5	2	3	74.1	75.0	76.4	
21	6.6	7.6	8.0	7.07	7.13	7.11	97	91	88	0.7	1	1	0	3	3.5	6	6.5	77.6	76.7	75.6	
22	7.7	8.0	7.8	7.18	7.11	7.22	91	88	91	0.2	2	3	0	10.5	8	11.5	12	74.4	73.6	72.3	
23	7.7	8.4	7.2	7.07	7.04	6.82	90	85	89	«	4	6	10	10	7.5	6	5	72.8	74.4	74.8	
24	5.9	8.1	8.6	6.37	7.39	7.20	92	92	86	«	6	2	0	4	7	14	17	72.0	69.2	66.0	
25	7.0	7.8	7.0	5.55	6.14	6.40	74	78	85	0.3	4	3	0	10	13	9	13	66.9	66.7	64.5	
26	5.4	6.0	3.4	5.87	4.80	4.09	87	69	69	2.8	0	3	10	16	9	7.5	4	60.5	61.8	63.3	
27	3.4	5.8	2.8	4.67	4.01	4.83	79	56	86	0.8	5	6	10	3	3	3	3	64.3	64.7	65.6	
28	0.8	4.8	2.0	4.31	5.01	4.35	89	77	82	0.2	9	6	10	3	3	5	5	69.0	69.3	70.8	
Mrt. 1	1.6	3.4	1.8	4.24	4.18	3.91	80	70	74	«	4	4	2	5.5	8	5.5	4	74.6	76.3	78.4	hoogste barom. en koudste dag.
gem.	+ 6.15	+ 7.65	+ 6.73	6.42	6.60	6.48	0.895	0.828	0.870	48.6 som	3.6 gem.	4.6	4.4	7.92	7.77	9.43	7.60	765.04	765.58	765.78	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7		8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
J. 31	753.7	760.9	764.5	+ 7.0	+ 6.9	+ 6.2	+ 6.0 + 1.3	6.22	5.40	5.28	0.82	0.72	0.74	4.1	«	«	0	1	0	4	4	4
F. 1	65.5	66.2	66.1	3.6	9.0	7.4	2.4 6.6	4.85	5.96	5.76	81	68	74	«	«	«	3	0	0	3	3	4
2	64.2	66.0	68.2	9.6	9.9	4.8	2.5 8.7	8.02	6.75	5.62	89	74	87	0.8	«	«	0	7	9	3	3	3
3	72.3	70.7	69.9	— 0.2	7.0	3.8	— 2.1 10.1	4.20	4.89	4.13	93	65	68	«	«	«	10	10	10	2	3	3
4	59.5	53.2	49.2	+ 2.1	7.6	8.0	+ 0.7 7.5	4.48	4.73	6.35	83	60	79	«	«	«	9	5	2	2	4	4
5	49.5	47.4	42.9	3.4	7.1	6.8	0.0 8.1	4.87	5.94	5.36	83	78	72	0.9	«	«	7	0	0	4	5	5
6	31.3	31.8	33.8	9.7	9.9	7.4	0.0 13.4	7.71	6.40	4.99	85	70	65	1.6	3.0	4.4	6	0	0	5	6	5
7	41.9	45.9	52.4	4.0	5.7	4.2	2.3 5.3	4.99	5.08	3.88	81	74	63	5.2	«	1.9	0	0	5	4	5	4
8	45.0	44.6	45.9	6.4	10.7	10.8	1.0 12.1	6.46	8.51	8.45	89	88	86	2.7	1.2	4.4	0	0	0	5	5	6
9	53.1	57.1	60.7	7.1	9.2	6.8	6.8 3.5	6.56	6.05	6.01	86	70	80	7.5	0.2	«	5	6	8	4	3	3
10	62.6	62.5	61.4	8.8	11.2	8.1	4.7 7.1	7.54	7.36	6.18	89	74	76	0.5	«	«	0	0	5	2	3	2
11	54.1	59.9	63.9	9.4	5.5	4.8	6.5 3.1	7.29	5.50	4.61	82	81	71	0.7	8.7	«	0	0	7	5	4	4
12	64.5	64.5	65.8	6.0	7.9	9.4	3.2 6.3	6.04	7.39	7.41	86	92	84	0.1	0.5	«	0	0	0	3	3	3
13	68.2	67.6	67.6	8.1	10.8	9.7	4.1 6.9	7.60	7.97	7.84	94	82	86	0.7	«	«	0	0	0	2	2	2
14	68.5	68.3	68.0	5.7	11.6	9.9	4.8 7.0	5.58	6.80	6.62	81	65	72	«	«	«	6	10	7	3	2	2
15	62.8	60.7	59.5	3.6	9.3	7.6	2.0 9.4	4.55	5.89	6.26	76	66	80	«	«	«	5	3	2	2	2	2
16	58.2	57.3	57.4	9.0	16.2	12.9	6.8 9.6	6.29	7.76	7.64	73	56	69	«	«	«	7	8	1	3	4	3
17	57.0	58.2	60.1	11.2	15.4	12.7	9.6 5.9	7.73	8.52	10.29	77	65	94	«	«	«	7	9	1	3	2	2
18	66.0	68.1	69.2	10.6	11.0	11.4	10.0 1.5	8.92	9.04	9.04	94	93	90	«	«	«	0	0	0	2	2	2
19	68.5	67.9	67.9	8.7	11.4	10.2	7.5 4.6	7.72	8.80	8.33	92	87	89	«	«	«	0	0	0	3	2	3
20	68.6	69.6	70.9	9.4	10.8	9.2	8.0 3.3	8.14	8.29	7.90	92	83	90	3.8	«	«	0	0	0	3	2	2
21	72.7	72.1	71.6	8.4	10.0	7.8	7.0 3.4	7.53	6.92	6.69	91	75	84	«	«	«	6	3	0	2	2	3
22	69.6	69.2	68.2	8.5	9.4	8.5	6.6 3.0	7.47	7.53	7.36	90	85	89	0.2	«	«	0	0	0	4	4	4
23	69.1	68.5	49.4	9.0	10.2	6.8	6.9 3.5	7.42	5.78	5.79	86	62	78	0.2	«	«	0	0	6	3	3	3
24	68.3	66.1	63.2	4.9	6.9	7.6	3.6 4.4	5.56	3.35	6.59	86	44	84	«	«	«	8	0	0	3	4	4
25	61.9	62.4	61.0	7.0	8.4	7.3	5.3 5.5	5.09	5.55	5.93	67	67	77	2.4	«	«	0	0	0	4	4	3
26	54.9	56.2	57.8	5.8	5.8	4.3	4.0 2.0	6.27	5.62	3.36	91	81	53	6.3	2.3	0.1	0	0	0	4	3	3
27	59.2	59.3	59.4	0.9	3.3	1.7	— 0.3 5.0	4.07	3.97	3.77	83	67	72	«	«	«	7	0	8	3	3	4
28	63.9	64.3	64.8	— 0.3	1.2	0.2	— 1.2 3.0	4.34	2.06	3.47	96	60	75	«	«	«	0	0	0	2	4	3
M. 1	68.4	69.9	71.6	— 1.0	0.7	— 0.4	— 2.1 3.5	3.76	4.01	3.95	89	83	89	«	0.1	«	8	5	6	3	5	5
gem.	760.77	761.21	761.74	+ 6.21	+ 8.67	+ 7.20	min. 3. & 1. M. —2.1 max. d. 16. +16.4	6.38	6.26	6.16	0.856	0.729	0.783	37.7 som	16.0	10.8	3.1 gem.	2.2	2.6	3.17	3.37	3.33

WINDRIGTING. Februarij 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
J. 31	↘	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↗	→	↘		↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↗	→	→	↘	↘	↗	→	→	↗	↗
F. 1	↗	↘	↗	→	↗	↑	↘	↗	↘	↑	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗
2	↑	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↗	↘	↗
3	↗	→	↗	→	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗
4	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↘	↑	↗	↗	↘	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↘	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗
5	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗
6	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
7	→	→	↗	→	↘	↗	→	→	→	→	↗	→	↘	↘	↘	→	↗	→	↘		→	↗	→	→	↘	↘	↘	↗	↗	↘	→	→	↗	→	↗	→	↗
8	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗
9	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	→	→	→	↗	→	→	↗	→	↗	→	→	↘	→	→	↗	→	↗	→	→	↗	→	↗	↗	↗
10	↗	→	↗	→	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗
11	↗	↗	↑	↑	↗	↘	↘	↗	↗	↗	→	→	↘	↘	→	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	↗	↘	→	→	↗	→	→	→	↗
12		→	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗
13	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↓	↙	↗
14	↑	↗	↗	↗	↙	↓	←	↘	↓	↙	↑	↖	←	↘	←	↑	←	↙	↙	↘	←	↖	↘	↖	↘	↘	↖	↖	←	←	←	←	←	↘	↙	←	↖
15	←	←	←	↘	←	↙	←	↘	←	←	↙	←	←	↘	↘	↙	↙	←	←	↘	↘	↖	↘	←	↖	←	↓	↙	←	↙	←	↖	↑	↖	↘	↑	↑
16	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↖	↖	↑	↑	↑	↖	↘	↑	↗	↘	↑	↗	↖	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↘
17	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↘	↕	↘	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↘	↓	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↙	↑
18	↓	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	←	↓	↑	←	↖	↙	←	←	↙	↙	↙	↑
19	←	↘	↙	↙	↙	←	↘		↘	↘	↘	↖	←	↙	←	↓	↑	←	↖		↖	↖	↘	←	←	→	↘	↑	↖	↖	↖	↑	↖	↘	↘	↘	↑
20	←	↗	↗	↑	↘	↖	↗	↗	→	→	↗	↘	↘	↘	↑	↘	↑	→	↘	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↑
21	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↓
22	↗	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗
23	→	→	↗	→	→	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	→	↘	→	↗	↘	↗	→	↗
24	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↘
25	↗	→	↗	→	→	→	↘	→	→	→	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	→	→	→	↗	→	→	→	↘	→	↘	↗	↗	→	↗	↑	↗	↗	→	↘
26	→	→	↗	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗
27	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↓	→	→	↓	↙	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	→	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	→
28	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	←	←	↙	↙	↙		←	↙	→	↓	↙	↓	↙	↙	↙	←		←	↙	→	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↙	↙	→
M. 1	↓	↙		↙	↓	←	↙	↙	↙	↙		↙	↙		↙	↙		↙	↓	↙	↙		↙	↙		↙	↙		↙	↓	↙	←		↙	↙	↙	

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

Maart 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12
2	+ 0.8	+ 1.0	+ 0.9	21	+ 0.6	+ 0.9	4	3.32	3.63	3.67	0.68	0.73	0.73	«	1.6	1.5	4.5	7.5	5.5	6.0	7.0
3	1.0	2.9	3.2	17	0.5	2.9	10	4.01	4.67	4.79	81	83	83	«	2.0	7.0	5.5	2.7	4.5	7.5	8.0
4	2.3	3.2	3.6	19	2.2	2.5	9	4.47	4.88	5.73	82	84	97	«	1.2	7.0	7.0	5.0	4.8	4.6	6.0
5	4.1	4.4	3.4	19	3.6	1.0	1	5.23	4.27	4.57	83	67	78	1.5	2.8	11.5	6.0	8.5	18.0	13.0	12.0
6	2.2	3.0	2.2	16	1.7	1.4	1	4.82	4.61	4.23	89	81	79	0.4	1.2	10.0	14.5	14.5	16.0	15.5	12.0
7	1.2	1.8	0.7	19	1.1	0.9	0	4.24	4.46	4.18	85	85	86	1.0	0.6	12.0	13.5	15.5	19.5	15.0	1.3
8	— 0.2	1.1	0.4	19	— 0.4	1.5	2	4.01	4.04	4.31	89	81	91	«	0.7	12.0	8.5	1.0	2.0	6.5	7.5
9	+ 1.2	2.6	2.6	14	+ 0.1	2.9	4	4.51	5.04	5.14	90	91	93	0.3	0.8	5.5	3.0	2.5	3.7	8.0	9.0
10	2.2	3.2	1.2	17	2.0	1.2	2	5.08	5.38	4.72	94	93	94	0.6	1.1	12.5	10.5	8.5	8.5	8.5	8.7
11	1.8	2.5	2.1	19	1.5	1.4	1	4.25	3.74	3.43	81	67	64	0.8	0.4	8.2	5.5	3.5	7.0	7.5	6.0
12	0.2	— 0.3	— 2.0	19	— 0.1	0.8	22	3.50	3.90	3.14	75	87	79	«	2.4	2.6	12.0	17.0	21.5	22.0	20.0
13	— 5.0	— 2.8	— 2.6	20	— 5.0	3.9	5	2.37	2.92	3.12	76	78	83	«	1.5	17.0	11.0	7.0	7.2	7.0	8.5
14	— 3.7	— 1.0	— 1.1	19	— 3.9	3.0	4	2.95	3.10	3.40	87	73	80	«	0.5	8.0	8.0	8.5	7.5	7.5	6.0
15	+ 0.1	+ 2.7	+ 2.4	13	— 1.5	4.7	3	4.30	3.61	4.00	93	64	73	1.2	1.0	6.5	3.6	0.4	6.0	6.0	6.0
16	0.5	1.9	0.8	19	— 0.4	2.5	0	3.65	3.47	3.32	76	65	68	0.2	0.8	5.0	5.5	4.0	12.5	12.0	14.5
17	— 0.2	0.9	0.0	19	— 0.5	1.8	5	3.44	4.05	3.17	76	82	68	«	1.2	8.5	8.0	8.0	7.5	12.0	13.0
18	— 3.0	0.0	— 0.9	19	— 3.1	3.1	2	3.02	3.33	3.69	82	78	84	0.3	0.9	12.5	19.5	19.0	15.5	13.5	11.5
19	— 1.1	— 0.4	— 0.5	19	— 1.4	1.0	2	3.90	3.87	4.00	92	87	90	3.0	0.3	11.0	7.0	7.5	13.0	16.0	12.0
20	— 0.5	+ 0.9	+ 0.2	18	— 2.0	3.0	0	3.84	4.07	3.64	87	83	78	«	0.5	11.0	6.5	0.5	1.5	5.0	6.0
21	— 0.8	0.6	— 0.5	19	— 1.0	1.7	1	3.49	3.26	3.09	80	68	70	0.8	0.8	7.5	7.5	8.5	6.0	0.7	0.7
22	— 1.0	2.1	+ 2.0	14	— 3.5	6.1	3	2.94	3.04	4.35	70	56	82	1.7	0.5	0.6	1.2	6.5	8.0	6.0	3.5
23	2.8	7.2	6.1	13	+ 1.9	6.0	4	5.51	6.94	6.53	98	91	92	«	0.3	6.0	4.5	0.5	1.3	12.0	4.0
24	6.8	6.4	6.0	13	5.8	3.9	22	6.52	6.87	6.59	88	95	94	1.3	0.4	3.4	4.0	5.5	7.6	7.5	7.5
25	6.1	8.2	9.0	13	5.5	4.2	4	6.64	6.99	8.02	94	86	93	1.0	1.2	7.5	8.5	10.5	10.0	1.0	4.0
26	9.0	10.4	8.1	17	8.7	2.2	4	7.90	6.92	6.61	90	73	81	«	2.1	17.0	11.0	19.5	25.5	20.5	16.0
27	7.3	10.8	8.9	17	6.2	6.2	4	6.66	7.61	7.60	86	78	89	3.9	1.6	11.0	9.0	5.5	1.3	1.0	1.1
28	6.1	8.0	5.0	18	5.6	2.4	2	6.64	6.89	6.00	94	86	92	«	1.3	1.3	1.9	3.9	6.0	1.2	1.2
29	5.8	7.0	6.0	12	3.5	3.6	2	6.05	6.40	6.15	88	87	88	0.3	1.3	4.0	7.0	9.0	9.0	6.5	5.5
30	5.0	7.0	5.4	18	4.9	2.9	4	5.50	5.78	5.66	84	77	84	1.7	1.3	8.5	9.0	7.5	12.5	20.5	13.5
31	4.3	4.7	3.9	14	1.5	3.4	4	5.11	5.27	4.67	81	81	76	0.2	2.2	24.0	19.5	22.5	24.5	17.5	15.0
gem.	+ 1.84	+ 3.33	+ 2.55	min. d. max. d.	13. 27.	— 5.0 + 12.4		4.60 gem.	4.77	4.72	0.846	0.793	0.828	20.2	34.5	8.67 gem.	8.09	8.02	9.98	9.22	8.62

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag..

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 6	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur.			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 8	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 8	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † oppervlakte sneeuw. 8	2	10
2	— 2.3	+ 1.8	— 1.5	19	— 2.4	+ 4.2	2	81.33	81.31	81.36	3.16	3.31	3.53	0.78	0.64	0.86	«	«	«	0.3*	0.6*	0.4*
3	— 3.3	3.7	+ 1.6	18	— 3.3	7.0	2	80.56	78.69	76.75	3.28	3.27	4.18	87	55	81	«	«	«	0.3	0.5	0.2
4	+ 0.2	5.7	1.9	19	0.0	5.7	2	74.72	72.41	68.49	3.70	4.84	5.00	78	70	94	«	«	«	0.2	0.7	0.4
5	1.9	6.0	2.4	18	+ 1.9	4.3	0	63.26	61.46	58.82	4.94	3.70	4.11	89	51	75	«	«	«	0.3	1.2	0.6
6	0.8	1.5	0.0	19	0.4	2.0	0	54.56	53.98	53.76	4.03	4.42	4.27	85	86	93	0.8 s	0.3 s	0.2 s	0.1	0.3	0.3
7	— 0.5	1.3	— 0.8	14	— 0.9	2.4	2½	52.72	51.94	52.94	3.82	4.28	4.00	85	85	92	0.1 s	0.5 s	0.2 s	0.2*	«	0.2*
8	— 0.4	3.8	— 0.1	13	— 1.1	4.9	2	52.22	50.51	48.81	4.06	3.78	4.07	89	61	89	«	«	«	0.1*	0.5	0.3
9	+ 0.7	4.0	+ 3.3	13	— 0.6	5.1	0½	50.14	51.67	49.96	4.54	5.00	5.23	90	81	89	«	«	«	0.2	0.2	0.2
10	3.0	7.7	2.4	18	+ 2.3	5.7	3	45.29	43.03	43.56	5.55	7.51	5.26	94	95	96	1.3	0.4	1.9	«	«	0.2
11	1.6	4.8	1.3	13	1.0	4.5	1½	49.36	51.63	54.57	4.94	4.62	4.10	93	71	81	0.7	0.1	«	0.1	0.5	0.5
12	0.6	0.2	— 5.3	21	— 0.1	2.3	23½	57.31	58.94	61.41	4.30	3.98	2.31	92	85	76	0.2 s	0.2 s	«	«	1.1	0.8*
13	— 6.0	0.1	— 4.0	18	— 6.0	6.1	2	63.35	61.83	58.86	2.49	2.44	2.61	80	54	77	«	«	«	0.6*	1.2*	0.7*
14	— 4.3	0.5	— 1.2	16	— 4.7	5.2	2	53.50	51.90	51.02	3.05	3.34	3.22	82	68	77	«	«	0.3 s	0.3*	0.4*	0.3†
15	— 2.2	5.2	— 0.2	16	— 3.6	8.9	1½	54.36	54.65	55.76	3.31	3.49	4.20	65	52	93	«	«	0.2 s	0.2*	0.9	0.3*
16	— 0.8	3.8	— 1.1	14	— 1.8	6.2	0½	57.73	58.94	61.75	3.10	2.69	2.91	59	44	70	«	«	«	0.3*	1.0	0.9*
17	— 2.8	1.8	— 2.3	17	— 3.0	5.5	23	62.36	62.35	60.66	3.41	3.34	3.13	75	64	81	0.1 s	«	«	0.2*	0.8	0.8*
18	— 3.0	0.9	— 1.6	16	— 3.5	4.5	1	54.99	52.00	50.80	2.76	3.14	3.75	72	69	92	«	«	1.0 s	0.5*	0.9*	0.2†
19	— 1.3	1.8	+ 0.5	13	— 2.0	4.0	0	49.65	46.67	44.08	3.94	4.16	4.57	90	79	96	0.3 s	«	4.9	« *	« *	0.1
20	0.0	3.2	1.3	18	0.0	3.3	1	45.31	47.30	50.68	4.51	4.80	4.11	96	83	81	1.3	«	«	«	0.3	0.4
21	— 0.2	3.2	— 2.0	18	— 0.2	3.4	2	56.17	58.51	60.85	3.31	2.87	3.14	65	50	79	«	«	«	0.4*	0.8	1.1
22	— 4.0	3.3	+ 2.7	18	— 4.0	7.8	0	60.37	58.81	58.26	3.34	3.34	5.18	71	56	93	«	«	0.2	0.3*	0.8	0.2
23	+ 3.6	12.7	9.5	13	+ 2.7	10.3	3	59.84	59.10	55.17	6.59	7.89	7.23	94	72	81	0.1	«	«	«	1.3	0.6
24	8.0	10.4	6.0	18	8.0	3.3	22½	50.31	51.82	55.28	7.07	8.69	6.70	81	92	95	«	0.3	0.4	0.3	0.2	«
25	7.6	13.1	11.0	13	5.8	7.4	1½	57.24	57.73	54.01	7.31	7.16	7.16	89	64	72	0.9	«	0.1	0.1	1.3	1.0
26	8.5	13.9	9.5	18	8.5	5.9	23	50.41	49.71	50.64	7.98	6.95	7.23	77	58	81	2.6	«	«	0.2	1.5	1.1
27	6.5	12.9	7.5	17½	6.1	7.6	0	49.30	47.11	45.48	7.78	7.79	6.88	89	70	88	«	«	2.0	0.3	1.3	0.7
28	5.7	11.2	3.2	18	5.7	5.8	1	46.15	46.86	49.59	6.35	6.94	5.18	85	69	89	0.3	0.1	«	«	1.1	0.7
29	2.8	11.3	5.4	17	2.0	9.3	2	50.72	51.56	53.40	6.12	5.47	5.86	80	53	87	«	«	«	0.1	1.8	0.5
30	4.0	9.6	4.9	18	4.0	6.1	0	54.09	54.18	51.35	6.16	4.56	5.06	80	49	77	0.3	«	4.8	0.1	1.5	0.4
31	3.1	6.5	2.5	17	2.7	4.1	0	54.83	60.43	68.72	5.46	5.64	4.54	84	78	82	1.3	0 8	0.5	0.1	0.4	0.5
gem.	+ 0.92	+ 5.53	+ 1.89	min. d. 13. — 6.0 max. d. 16. + 14.6				56.40 gem.	56.23	56.23	4.68	4.78	4.62	0.825	0.676	0.848	10.3 som	2.7	16.7	5.8	23.1	14.6

* Pag. 18 staat voor de gemiddelde temperatuur van den middag 8.17 lees 8.12. Dus was Februarij 2.5 warmer dan Maart.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

MAART 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
9	8	10	1	2	5	6	?	←	781.6	782.0	781.6	+ 0.0	+ 2.0	— 0.4	10	6	10	3	3	4	hoogste barometerstand (U. en H.)
8	8	1	2	2	6	3	?	↙	80.8	78.3	76.8	— 0.4	4.0	+ 1.5	7	8	3	3	4	3	
5	10	1	3	2	4	1	←		75.0	72.7	70.8	+ 1.4	5.2	2.5	8	9	9	3	4	2	
7	8	7	3	3	15	2	↙	↙	64.4	62.9	61.6	3.8	7.7	1.9	1	5	8	3	4	2	
3	2	2	1	4	6	3	↗	↗	56.4	55.3	54.2	1.1	2.7	0.7	2	0	0	4	4	3	
1	1	5	2	6	8	3	↗	←	53.4	52.7	53.1	— 0.1	1.6	0.1	0	0	1	4	3	3	
2	4	0	0	0	2	4	↘	←	52.9	51.3	50.1	+ 0.1	3.6	0.1	0	2	1	1	2	3	
0	0	6	1	1	1	4	↙	←	51.1	52.0	50.5	0.6	4.2	3.0	0	0	0	1	2	5	
0	0	0	4	2	1	4	?	?	45.0	43.0	44.2	4.2	9.6	5.1	0	0	0	3	2	1	laagste barometerstand (U. en H.)
0	1	2	5	1	3	0	↘	↘	50.4	52.9	55.0	2.2	4.9	2.0	0	0	7	0	1	0	droogste dag (U.)
0	4	3	0	1	14	14	↙	(1)	57.6	59.1	60.7	0.6	1.5	— 2.5	0	2	1	0	4	5	(1) bovenste wolkenlaag ↗
9	9	10	7	9	10	6	↗	←	63.6	62.1	59.6	— 4.5	— 0.1	— 1.9	6	8	10	4	5	4	onderste ″ ↙
1	0	2	5	5	3	2	?	?	53.7	52.4	51.4	— 2.1	— 0.5	— 1.7	0	0	0	3	2	3	den 13. koudste dag (U. en H.)
7	7	2	1	1	1	0	(2)	↓	55.1	55.7	56.4	+ 0.1	+ 5.8	+ 0.9	2	6	0	1	0	0	(2) bovenste wolkenlaag →
7	6	10	0	0	4	1	↘	(3)	58.9	60.0	62.4	0.7	4.8	— 1.1	4	4	10	1	3	1	onderste ″ ↓
5	4	9	1	1	6	9	↓	↙	63.5	62.6	60.8	1.1	2.2	— 0.6	8	4	7	0	3	4	(3) bovenste wolkenlaag → onderste ″ ↗
8	1	0	12	20	20	6	→	↘	54.4	52.1	51.1	— 1.5	— 0.4	— 1.3	2	0	0	5	6	4	den 17. een kring om de maan (U.)
0	1	0	2	2	5	2	?	←	49.6	46.9	45.0	— 0.6	+ 1.8	+ 0.9	0	0	0	2	3	3	
0	1	1	0	0	1	1	?	↘	46.1	48.5	51.2	+ 2.2	3.8	2.1	0	0	0	1	2	1	
2	3	10	1	2	6	1	↓	↓	56.4	59.6	61.2	1.1	3.0	— 0.6	0	1	10	1	2	2	
8	1	0	0	4	11	2	→	?	59.5	58.6	58.1	0.8	3.7	+ 3.1	3	0	0	4	3	2	te 10½ u. een kring om de zon (U.)
1	3	1	1	1	5	7	↑	↑	59.8	59.6	55.6	6.8	12.5	7.5	8	0	1	1	3	4	grootste verand. van temp. (U.)
2	2	10	8	3	6	1	↗	↗	50.5	52.8	55.3	8.3	8.0	6.7	0	0	8	2	3	2	
2	3	0	2	7	10	6	↗	↗	57.6	58.3	55.1	7.5	13.0	9.7	1	3	0	4	3	3	
8	4	10	11	8	15	2	↗	↗	50.9	50.3	50.4	11.3	12.9	8.1	9	8	10	4	4	2	warmste dag (U. en H.)
3	3	10	2	2	9	0	↗	↗	49.9	47.6	46.3	7.5	14.0	8.8	2	6	7	2	3	1	
1	3	10	0	5	5	1	↗	↗	46.8	48.1	49.8	6.7	9.6	5.9	2	7	10	3	3	2	
9	5	10	0	1	12	1	↗	↗	51.4	52.6	53.8	7.1	8.8	7.7	9	1	7	3	4	4	
4	6	1	3	2	13	7	→	→	55.1	55.3	53.1	6.2	8.9	5.2	4	9	2	4	5	6	's av. te 6¾ u. onweer (U.)
3	3	6	3	11	22	3	↘	↘	57.2	63.5	69.0	6.1	5.9	3.6	2	6	9	6	7	3	
3.8 gem.	3.7	4.6	2.70	3.60	7.63	3.40			756.95	756.96	756.79	+ 2.61	+ 5.22	+ 2.57	3.00	3.2	4.4	2.53 gem.	3.23	2.73	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
2	— 1.2	+ 1.2	0.0	—	—	—	—	—	—	«	«	0	0.5	0.5	0	— 1.7	— 0.5	— 3.0	1	1	«
3	— 0.8	3.1	+ 2.1	—	5.97	5.30	—	0.97	0.92	«	«	0	0	0	0	+ 1.1	+ 3.7	+ 0.9	2	2	«
4	+ 0.3	4.3	3.0	4.79	5.45	6.03	0.93	82	98	«	«	0	0	0	1	0.7	4.1	2.3	2	2	«
5	2.0	4.7	1.8	5.27	4.91	5.39	92	72	95	«	«	1.5	0	5	1	4.5	5.1	0.2	3	3	«
6	1.1	2.5	1.3	4.96	5.35	4.84	91	90	88	0.8	1.2	1	1	4	3	0.6	2.9	0.1	3	3	1.0
7	0.7	1.8	— 0.4	4.73	4.45	—	89	78	—	0.2	0.4s	3	4	19	4	0.7	1.1	— 1.1	4	4	«
8	0.0	0.4	+ 0.3	4.69	4.82	4.97	93	93	96	1.0	1.7s	1	1	1	1	0.3	0.5	— 0.2	3	3	«
9	0.6	2.1	1.3	4.88	5.50	5.21	93	95	95	1.0	1.7	1	2.5	3	8	0.9	2.4	+ 1.0	3	3	«
10	0.5	0.7	0.0	4.76	4.92	4.60	91	93	92	1.5	1.6	5	5	3	1	1.0	—	— 0.1	3	—	«
11	0.8	2.9	1.1	5.23	4.74	5.05	98	78	93	0.7	0.8s	—	0	3	0.5	1.8	5.1	+ 1.3	3	2	«
12	— 0.7	3.5	— 5.0	5.04	5.53	—	83	88	—	«	0.2s	0	4	6	5	— 0.6	— 2.2	— 7.4	3	3	«
13	— 5.9	— 2.3	— 4.4	—	—	—	—	—	—	«	«	2	1	3	1	— 5.2	— 3.0	— 6.9	2	2	«
14	— 5.6	0.0	— 1.7	—	—	—	—	—	—	«	«	0.5	0.5	2.5	0.5	— 4.6	+ 1.0	— 3.3	2	2	«
15	— 1.7	+ 0.9	+ 0.5	—	4.98	4.67	—	93	90	0.2	0.3 s	0	0	2	0	+ 0.7	3.5	+ 0.4	2	2	«
16	— 1.4	1.8	— 0.8	4.27	5.20	—	93	92	—	0.1	«	0	0	5	4	1.0	2.1	— 2.6	2	3	«
17	— 0.8	0.7	— 2.0	—	—	—	—	—	—	«	«	2	1	1.5	0	0.8	1.0	— 4.8	2	—	«
18	— 4.2	— 0.2	— 0.7	—	—	—	—	—	—	«	«	2.5	11	15	4	— 2.3	1.1	— 0.8	4	3	«
19	— 2.2	— 0.6	— 1.5	—	—	—	—	—	—	0.1	0.5s	2	1.5	4	9	— 1.0	— 0.3	— 1.5	4	4	«
20	+ 0.2	+ 1.6	+ 0.5	—	5.03	4.76	—	90	91	1.5	3.7	2	0	1.5	0.5	+ 0.5	+ 2.1	— 0.1	2	2	«
21	— 0.2	1.6	— 0.2	—	—	—	—	—	—	«	0.5	2	3	4	0	1.0	2.1	— 3.4	3	2	«
22	— 1.4	3.3	+ 2.1	—	5.75	5.02	—	92	87	«	«	0	0	3	1	0.4	4.3	+ 1.5	2	2	«
23	+ 2.0	7.6	6.3	5.27	7.62	6.90	92	93	92	0.1	0.2	0.5	1.5	0.5	1	3.7	9.9	6.0	1	1	6.7
24	6.1	10.8	7.5	6.81	9.01	8.12	92	90	1.00	0.1	«	5	4	5	1.5	10.4	12 5	6.4	2	2	«
25	7.7	10.4	8.5	8.22	9.13	7.96	1.00	88	92	1.6	1.3	0	2	10	0.5	10.5	12.5	7.9	2	3	«
26	9.2	13.1	8.7	9.02	7.65	7.64	1.00	67	87	3.3	2.9	3	1	18	0.5	10.1	13.4	10.6	2	3	6.6
27	6.6	11.6	9.2	5.38	9.13	7.89	70	87	87	«	0.5	2	0	0.5	0	8.9	13.1	6.2	2	2	0.4
28	6.5	9.0	7.0	7.20	7.57	7.44	93	85	95	4.8	4.9	0.5	0.5	2	0	8.9	10.3	5.6	3	3	«
29	4.2	9.0	6.1	6.30	6.70	6.70	95	75	90	«	«	0	0.5	6	0	6.5	10.1	4.6	3	3	«
30	5.5	8.4	5.0	6.34	6.72	6.33	88	78	91	«	«	0	4	12	12	6.9	9.4	4.4	3	4	«
31	3.4	6.0	3.7	5.79	3.46	5.42	92	79	85	4.4	3.4	1	6	30	8	6.5	5.6	0.9	3	3	1.9
gem.	+ 1.04	+ 4.00	+ 1.98	5.73	6.07	6.01	0.915	0.859	0.918	21.4 som	25.8	1.29 gem.	1.85	5.43	2.27	+ 2.44	+ 4.59	+ 0.84	2.53	2.57	16.6 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MAART 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
2	— 1.1	+ 1.4	0.0	3	3	3	782.74	782.93	783.26	+ 0.6	+ 2.0	+ 1.0	4.42	3.40	4.72	0.92	0.64	0.96	hoogste barometerstand.
3	— 0.8	3.9	+ 2.8	1.5	3	3	82.41	80.46	78.67	0.6	3.8	2.8	3.84	4.07	4.47	79	66	79	
4	+ 0.6	4.7	3.9	2	3	4	76.60	74.02	69.80	1.6	4.2	3.6	3.83	4.39	5.33	74	70	90	
5	2.8	5.3	3.3	2	4	4	65.02	62.85	60.58	3.6	6.0	3.2	5.15	4.28	4.35	86	61	75	
6	1.4	3.1	1.9	5	5	4.5	56.39	55.80	55.75	2.0	3.0	2.0	4.35	4.35	4.13	82	75	78	
7	0.8	1.4	— 0.3	6	5.5	4	55.11	54.75	55.46	0.8	2.0	1.2	4.01	4.54	3.89	82	85	78	
8	— 0.6	1.1	0.0	2.5	3	3	53.68	52.67	51.38	1.2	3.8	0.8	4.07	3.86	4.12	81	63	85	
9	+ 0.3	1.9	+ 1.7	3	4	4.5	51.53	53.49	53.36	2.6	4.6	3.2	4.59	4.93	4.79	82	77	83	
10	0.6	1.7	0.3	4	3	4	48.23	45.90	45.55	3.4	5.4	1.8	5.07	2.91	4.86	86	42	93	
11	1.9	3.6	1.1	2	3	3	49.25	51.40	53.47	2.0	4.0	2.8	4.74	3.94	3.64	89	63	64	
12	0.0	— 1.1	— 3.3	3	5	4.5	58.63	61.26	63.23	0.6	1.6	— 3.8	4.24	3.47	3.13	88	67	91	
13	— 5.8	— 2.2	— 4.7	4	4	4	66.26	64.26	62.58	— 4.4	— 0.6	— 2.0	2.82	3.55	3.63	86	81	92	koudste dag. (G. A. L. A.)
14	— 5.3	+ 0.8	— 1.1	2.5	4	3	56.06	53.74	53.05	— 2.0	— 1.6	— 0.2	3.47	3.85	4.37	88	96	96	
15	0.0	3.3	+ 0.3	2	3	2	54.71	54.97	55.00	+ 1.0	+ 4.6	+ 1.2	4.72	3.39	4.07	96	52	81	
16	— 0.6	2.2	— 0.8	2	3.5	3	57.75	59.74	60.69	0.8	3.6	— 0.6	4.01	2.81	4.06	82	47	92	
17	— 0.6	1.4	— 2.2	3	4.5	3	63.04	63.79	63.44	— 0.4	2.0	— 0.6	3.95	3.22	4.06	89	61	92	
18	— 3.6	0.3	— 0.8	6	6	4	58.94	55.19	53.88	— 2.2	1.8	— 0.2	3.73	4.07	4.37	96	78	96	
19	— 1.9	— 0.6	— 1.7	3	4	5	51.69	50.02	47.08	+ 0.2	2.0	+ 0.8	4.33	4.35	4.30	93	82	88	
20	+ 0.6	+ 1.9	+ 0.8	2	2	2	44.83	47.17	49.76	0.4	3.4	1.8	4.22	4.47	4.07	89	76	78	laagste barometerstand.
21	0.6	2.5	— 0.6	3	3	1	55.46	59.11	61.32	1.0	3.2	0.0	4.18	3.05	3.41	85	52	75	
22	— 1.1	4.7	+ 2.2	2	3	3	62.05	60.49	60.12	1.2	5.0	3.2	3.13	3.50	5.18	61	54	89	
23	+ 1.9	4.2	7.2	2	1.5	2	60.69	59.86	57.66	6.2	12.6	9.6	6.25	8.56	7.29	88	78	81	de hoeveelh. reg. te Assen na den dooi afgetapt.
24	7.5	10.0	6.4	2	3.5	2	50.90	51.35	54.43	8.6	10.6	6.6	6.97	8.33	6.64	83	86	91	
25	7.5	10.8	8.9	3	3	2	56.33	57.44	55.84	8.6	13.0	11.0	7.66	7.82	7.61	92	70	77	
26	8.9	12.5	8.1	2	5.5	4	50.06	48.93	49.33	10.8	14.0	8.2	8.45	6.98	6.77	86	58	83	warmste dag. (G. A. L. A.)
27	7.5	12.5	8.1	2	2	1	49.47	47.52	46.45	8.6	12.6	8.6	6.75	7.83	7.19	81	72	86	
28	6.9	10.0	6.1	3	3	1	45.68	46.67	49.31	6.2	9.8	4.6	6.25	6.24	5.53	88	69	87	
29	5.3	8.6	5.8	3	4	2	49.79	51.13	52.21	5.2	9.0	5.6	5.98	5.85	5.74	90	67	84	
30	5.3	8.6	5.6	3	4	5	53.04	52.75	49.89	6.0	8.4	5.0	5.50	4.71	5.09	78	57	77	
31	4.7	7.5	3.6	4	6	6	53.18	59.84	66.56	4.6	6.2	4.0	5 33	5.18	4.31	83	73	70	
gem.	+ 1.46	+ 4.20	+ 2.09	2.92	3.70	3.22	757.32	757.32	757.30	+ 2.65 gem.	+ 5.33	+ 2.84	4.87	4.73	4.84	0.852	0.681	0.842	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MAART 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
2	+ 0.0	+ 3.1	+ 1.0	3.74	4.29	4.00	0.81	0.72	0.82	α	9	7	10	4	4	11.5	11.5	781.6	781.9	781.8	hoogste barometerstand.
3	— 0.4	3.8	2.5	3.78	4.23	4.72	84	70	86	α	7	8	3	12	11.5	12	11	80.6	78.8	76.9	
4	+ 0.8	5.8	3.1	4.40	5.43	5.13	91	78	89	α	9	9	10	10	13	11	6	74.6	72.6	70.9	
5	4.4	7.2	4.0	5.86	5.00	4.60	94	66	75	α	3	10	9	5.5	5	12	10	64.6	62.9	61.4	
6	2.8	3.8	2.0	4.83	4.23	4.63	86	69	88	α	3	7	5	8	5	12	10.5	55.8	54.9	53.8	
7	0.8	3.6	1.2	4.68	4.57	4.44	96	77	89	α	7	5	10	10.5	10.5	6	5	52.9	52.5	53.1	
8	0.8	5.1	2.4	4.31	4.93	4.49	88	75	83	0.1 s	5	6	6	3.5	3	3	6	52.8	50.8	49.9	
9	1.8	5.0	3.0	4.84	5.19	5.19	93	79	91	α	3	4	1	9.5	3	5	11.5	51.5	51.7	50.0	
10	5.2	8.2	6.0	6.41	7.90	6.78	97	97	97	5 4 r	3	3	1	14	9	7	5	44.8	43.2	44.3	laagste barometerstand.
11	3.8	5.6	3.8	5.79	5.22	5.01	97	78	83	5.3 r	1	3	2	3	1.5	3	3	50.9	53.6	55.7	
12	2.0	3.2	0.0	4.92	4.69	3.71	93	81	72	1.4 s	0	4	3	4	4	13	17	57.9	58.6	60.4	
13	— 2.4	2.0	0.4	3.35	3.44	4.31	88	61	91	0.6 s	4	9	6	15	13	14	12.5	63.2	61.1	59 0	koudste dag.
14	— 0.8	1.6	0.6	3.94	4.31	4.62	92	84	96	1.5 s	0	3	0	11	10.5	9	5	53.1	51.7	51.2	
15	0.0	5.0	1.0	3.74	4.68	4.19	81	72	85	7.3 s	4	5	6	4.5	3	5	3.5	55.7	56.3	57.0	
16	+ 0.4	3.6	1.0	2.88	4.74	4.00	81	80	82	α	3	6	9	3	1.5	3	4	59.4	60.5	62.8	
17	0.0	3.8	0.6	3.91	3.84	4.36	85	63	88	0.3 sh	8	7	7	4	3	5	18	63.6	62.2	60.2	
18	— 1.0	0.4	0.0	3.43	4.36	4.48	80	92	96	α	3	0	0	22	22	14	6	53.4	51.4	50.8	
19	+ 0.8	2.3	2.0	4.68	5.02	5.11	96	93	96	0.7 s	2	0	0	6	6	8	4	49.1	46.5	45.3	
20	2.6	4.2	2.8	5.43	5.57	5.11	98	90	91	3.0 r	1	1	1	2	1	1.5	2	46.8	49.1	51.7	
21	2.0	5.0	1.4	4.54	4.68	4.14	86	72	82	1.0 sr	2	4	10	2	3	3	5	57.1	59.8	61.2	
22	0.9	4.2	3.8	3.87	4.97	5.81	78	80	97	α	4	0	0	7	17	12	3	59.1	58.0	58.1	
23	5.0	9.0	7.2	6.43	7.41	6.93	98	89	89	0.7	0	2	0	2	1	7.5	10	60.0	59.2	55.3	
24	8.4	7.8	8.0	7.40	7.68	7.45	90	97	93	1.2	2	4	8	9	9	6.5	6.5	50.7	53.9	55.9	
25	7.4	11.0	9.2	7.03	7.37	7.53	90	77	86	3.5	8	4	0	6	7	11	15	58.6	58.1	54.6	
26	9.4	12.8	9.8	7.75	6.51	6.92	87	59	76	2.0	6	8	9	12	8	11	5	51.3	50.9	51.1	warmste dag.
27	7.5	11.3	8.8	7.19	7.54	7.31	92	75	86	α	4	5	1	5	5	4	3.5	49.8	47.8	46.5	
28	7.3	8.0	6.8	6.87	7.67	5.88	89	84	79	0.9 rh	4	8	10	3.5	7	5	4	47.5	48.9	50.5	
29	4.8	8.2	6.5	5.62	6.43	6.10	87	80	82	α	8	7	8	4	5	3.5	3	52.2	53.5	54.6	
30	5.8	8.0	5.1	5.64	5.25	5.84	81	87	89	α	5	9	4	3	7.5	9	13	56.4	56.1	54.3	
31	5.0	6.8	4.0	4.99	4.71	4.60	76	65	75	3.5 r	5	5	10	18	16	21	5	59.3	65.1	70.4	
gem.	+ 2.84	+ 5.65	+ 3.60	5.11	5.36	5.25	0.885	0.774	0.865	39.1 som	4.1 gem.	5.1	5.0	7.43	7.13	8.62	7.45	757.14	757.06	756.96	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

MAART 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
2	775.5	775.7	775.5	— 1.2	+ 1.6	0.0	— 3.0	+ 4.7	3.95	4.49	4.18	0.94	0.87	0.91	«	«	«	10	6	6	3	5	5
3	74.9	72.7	71.4	— 3.0	4.7	+ 1.7	— 3.8	9.4	3.42	5.88	4.82	94	92	93	«	«	«	9	10	10	4	4	5
4	69.0	66.8	65.7	— 1.5	4.4	2.8	— 3.0	8.4	3.72	5.35	4.92	92	85	87	«	«	«	10	10	6	4	5	4
5	58.8	56.3	55.0	+ 1.3	7.2	4.0	— 0.9	8.9	4.45	6.61	5.59	88	86	91	«	«	«	0	4	0	1	3	4
6	50.1	48.9	48.7	0.5	4.1	0.2	— 0.4	4.7	4.26	3.58	4.44	89	57	96	0.8	«	«	0	6	3	3	3	3
7	47.0	47.0	47.8	— 0.5	3.3	0.7	— 1.5	5.5	3.59	3.87	4.16	81	66	86	«	«	«	0	0	5	4	3	3
8	47.9	46.0	44.7	— 3.8	2.1	1.7	— 5.0	12.5	3.13	3.89	4.22	91	72	81	«	«	«	0	0	0	4	3	3
9	46.3	48.0	46.6	+ 1.4	3.2	3.0	— 0.7	5.1	4.48	5.08	4.80	88	87	84	2.1	«	«	0	0	7	3	2	3
10	41.7	39.6	40.1	8.2	12.8	10.5	+ 1.7	11.2	7.10	9.23	7.10	87	83	74	1.0	0.5	«	0	2	0	3	4	5
11	45.6	48.1	49.9	3.4	4.8	3.6	1.3	4.2	5.55	5.52	5.63	94	86	94	5.6	1.4	0.3	0	0	0	3	3	3
12	53.1	53.4	54.5	1.4	1.6	— 0.8	— 0.2	2.6	4.22	4.36	3.25	83	85	75	«	0.4	0.2	0	0	0	3	3	5
13	57.5	56.5	54.9	— 2.5	2.3	+ 0.6	— 3.7	7.0	3.32	3.77	3.51	87	69	73	«	«	«	8	7	10	4	5	4
14	48.6	47.3	45.7	+ 0.4	2.4	2.1	— 1.6	5.4	4.14	4.96	4.98	88	91	93	«	2.9	1.0	0	0	0	3	3	3
15	50.1	51.2	51.4	— 1.2	1.2	0.9	— 2.2	4.8	3.29	3.79	3.62	78	76	74	4.2	«	«	0	0	0	3	3	3
16	54.0	54.8	56.1	+ 0.6	4.1	0.7	— 2.2	6.3	4.21	2.78	4.18	88	44	86	«	«	«	0	5	6	2	2	4
17	58.9	57.8	55.9	— 1.2	2.7	0.8	— 3.4	6.4	3.96	4.72	4.21	94	83	80	«	«	«	4	3	0	2	4	4
18	48.5	46.4	46.4	+ 0.1	0.9	0.4	— 1.8	3.5	4.14	4.05	4.14	89	82	88	«	«	1.9	1	0	0	5	5	3
19	45.0	41.4	40.3	2.8	7.9	5.4	— 0.7	8.8	4.83	5.74	6.19	86	72	92	«	«	1.1	0	0	0	3	3	2
20	41.8	43.7	45.7	4.8	6.2	5.2	+ 3.1	4.3	6.12	5.38	5.68	95	75	86	0.7	«	«	0	0	0	3	3	2
21	51.2	54.2	56.2	1.4	2.8	1.8	0.1	3.2	4.04	2.84	3.53	79	48	67	0.2	«	«	0	0	0	3	3	3
22	55.9	54.6	54.9	0.0	8.6	4.5	— 2.0	10.8	4.09	3.83	5.39	89	44	85	«	«	«	7	2	0	3	4	4
23	56.6	55.8	53.7	7.0	14.3	11.6	+ 3.6	10.7	6.22	7.52	7.36	82	61	72	1.1	«	«	1	6	1	2	3	3
24	48.3	49.8	52.2	12.7	12.2	10.8	9.8	3.5	6.93	8.95	8.09	63	84	83	«	1.9	«	0	0	6	4	5	3
25	55.8	55.6	53.3	10.1	14.1	12.4	7.2	7.7	7.47	6.79	7.00	80	56	65	«	«	«	2	8	1	4	5	2
26	48.7	48.1	48.1	11.2	14.0	12.1	10.0	4.9	8.92	8.10	8.01	90	68	76	1.7	«	«	0	0	0	4	4	4
27	46.5	44.3	42.6	10.4	14.4	11.7	7.0	8.0	7.61	7.86	7.79	81	64	75	«	«	«	7	0	7	4	3	2
28	43.9	44.0	45.4	7.2	12.6	8.8	5.0	8.3	6.17	7.00	5.64	81	64	66	«	0.4	«	0	5	8	5	3	3
29	48.5	48.9	50.3	4.6	11.4	7.9	3.4	4.5	5.03	4.29	5.56	78	41	69	«	«	«	8	8	9	3	5	3
30	52.1	52.3	50.9	6.1	9.6	8.5	2.4	7.3	5.54	4.94	5.32	78	55	64	«	1.8	«	1	0	0	4	5	5
31	53.3	57.3	62.8	4.7	5.8	3.9	3.0	4.0	4.67	5.32	5.55	73	76	91	5.7	2.9	3.0	0	5	0	5	5	5
gem.	752.51	752.22	752.22	+ 2.85	+ 6.58	+ 4.58	min. d. 8. — 5.0	max. d. 27. + 15.0	4.95	5.35	5.30	0.853	0.713	0.814	23.1 som	12.2	7.5	2.3 gem.	2.9	2.8	3.37	3.73	3.57

WINDRIGTING. Maart 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
2	↙	↘	↙	↙	←	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←
3	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	↙	↓	←	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	←	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←
4	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	→	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↙
5	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↙	↙	↙	→	↙	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↓
6	↓	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↙	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙
7	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↓	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	←	↙
8	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↘	←	←	←	↙	↙	←	←	↓	↙	↙	←	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙
9	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	←	←	←	←	↙	←	↘	↙	←	↓	↙	←	←	←	←	↙	←	←	←	↗
10	←	←	↙	↘	←	←	←	↙	←	←	↙	↘	←	↘	↖	↗	↗	↙	←		←	↗	↘	←	↑	↘	↗	↗	↙	←	←	↙	↓	↙	↓	↓	↗
11		↙	↓	↓	↓	↓	↘	↙	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↗	↘	↘	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↘	↗	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↗
12	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↘	↓	↙	↓	↗	↓	↙	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↗
13	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘	↙	←	↙	←	↙	←	←	←	←	↙	↘	↙	↙	←	←	←	←	[illegible]	←	↘
14	↙	←	↙	←	←	↙	↙	←	←	←	↙	←	←	←	←	↙	↗	↙	↙	←	←	↙	←	←	←	←	↙	↗	↓	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↑
15	↙	↙	↓	↙	↙	→	↘	→	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↓	↗	↘	↘	↘	↘	←	↓	↗	↙	↖	↓	↗	↗	→	↘	↘	↑	↘	↓	↙	↗
16	↗	↘	↓	↘	↓	→	↘	↗	↘	↓	↓	↘	↗	↓	↙	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↗	↓	↓	↘	↓	↘	↗	↘	↓	↓	↓	↑	↓	↗	↙	↗
17	↘	↓	↓	↓	↗	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↓	↙	↓	↓		↙	↙	↙	↙	←	←	↓	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↙	←	↙
18	↙	←	↙	←	←	↙	↙	←	←	←	↙	←	←	↘	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↘	←	←	←	↙	↘	↙	←	←	←	←	←	←	←	↘
19	↙	←	↙	←	←	↙	↙	←	←	←	↙	←	←	←	←	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	←	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙
20	↙	↙	↓	↙	←	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↘	↘	↘	↙	→	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↓	↓	↙
21	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↙	↘	↙	↘	↙	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↓	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↙	↓	↓	↙	←	↙
22	→	↓	↖	↗	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↑	↖	←	↖	↖	↑	↗	←	↖	←	←	↑	↖	↖	↖	↑	↑	↙	←	←	↖	↖	↑	↑		↑	↖
23	←	↖	↑	↑	↑	←	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↖	←	↖	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↖	←	↖	↖	↖	↑	↖	←	↑	↖
24	←	↖	↑	↑	↖	↑	↖	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↗		↗	↗
25	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↑		↑	↗
26	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗
27	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	→	↑	←	↖	↑	↑	↑	↑	↖	↘	↑
28	↖	↗	→	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗
29	↑	↗	↑	→	↗	↑	↑	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	→	↙	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙
30	↑	↗	↗	↗	→	↑	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	↘	↗	↙	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↘	↗
31	↗	→	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘	↗	↘	↓	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

April 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 12—4	4—8	8—12	12—4	4—8	8—12
1	+ 4.0	+ 6.2	+ 6.0	18	+ 3.4	+ 4.2	4½	4.81	5.18	5.40	0.78	0.73	0.76	0.2	1.0	12.5	8.5	3.0	10.0	9.5	10.0
2	6.8	7.6	6.3	13	6.3	1.4	1	7.18	7.46	6.42	97	95	91	1.1	1.1	9.0	9.0	9.2	10.0	6.5	10.0
3	5.6	6.1	5.6	14	5.4	1.1	4	6.17	5.99	6.39	91	85	94	«	0.9	9.0	8.5	7.2	8.0	5.0	1.5
4	6.8	8.2	7.1	12	5.6	2.8	4	6.96	6.55	6.34	94	81	84	0.3	1.8	7.5	10.5	12.0	14.5	15.5	21.0
5	3.5	5.1	6.0	18	3.0	4.0	10	3.74	4.52	6.78	63	69	97	2.8	1.9	16.0	10.5	3.5	11.5	13.5	20.0
6	6.0	7.6	6.5	15	6.0	1.6	3	6.26	6.91	6.92	89	89	95	0.6	1.1	17.0	14.0	7.5	6.0	4.9	1.4
7	6.9	8.7	7.9	18	6.6	2.1	2	6.90	7.49	7.65	92	89	94	1.1	0.9	6.0	7.0	4.0	1.5	3.0	10.0
8	7.2	8.1	7.9	19	7.0	2.6	4	6.61	6.95	7.50	86	85	94	4.2	1.9	13.5	12.5	16.0	13.0	10.0	13.5
9	6.6	8.0	7.3	19½	6.4	1.7	3¹/₅	6.13	6.13	5.93	83	76	77	0.5	2.6	30.0	27.0	28.0	23.0	22.0	33.5
10	6.0	8.5	7.1	18	5.8	3.0	3	5.94	6.81	5.94	85	81	78	1.4	2.6	26.5	23.5	10.0	7.0	8.0	20.0
11	7.2	6.1	5.0	24	5.7	0.5	1	5.99	6.09	4.79	78	86	73	«	3.3	25.5	33.0	32.0	26.5	32.0	21.5
12	4.0	6.0	5.3	19½	3.6	5.5	4	4.61	4.40	5.32	74	63	79	«	1.6	19.0	13.5	5.0	1.2	0.9	0.9
13	6.8	7.2	7.4	14	3.1	4.6	5	6.23	7.26	7.47	83	95	97	10.3	0.4	1.1	8.0	16.0	11.5	9.5	0.8
14	8.2	8.0	8.4	12	7.4	1.3	6	7.78	7.66	7.53	95	95	91	15.0	1.8	9.0	14.5	27.0	41.0	39.5	32.0
15	7.4	8.7	7.0	18	7.0	2.1	1	6.38	6.69	6.51	83	79	86	0.3	2.3	31.5	31.0	23.0	19.0	14.0	10.5
16	6.4	6.8	6.9	19	6.1	1.9	5	6.14	6.52	6.79	85	88	91	0.6	1.1	24.0	16.0	11.5	9.0	5.0	4.6
17	6.0	6.5	6.1	21½	5.6	1.4	5½	5.94	5.09	5.14	85	70	73	«	2.8	11.5	18.0	10.0	10.5	7.5	1.0
18	6.0	13.9	9.6	19	5.3	8.6	2	5.94	8.42	8.57	85	71	95	«	1.9	1.2	0.8	4.4	2.8	1.2	1.1
19	9.6	11.9	10.0	18	7.9	5.2	22	6.93	8.86	7.97	78	84	86	«	1.7	1.0	1.3	13.0	12.5	12.0	10.0
20	11.9	16.2	11.5	12	9.4	7.0	3	9.12	9.73	9.49	88	71	94	5.4	2.4	8.8	9.0	9.5	4.6	9.5	11.5
21	8.0	5.8	7.3	18	7.5	0.8	23	6.89	6.16	6.88	86	89	89	7.5	2.9	25.5	62.0	63.0	62.0	24.5	16.0
22	7.4	9.0	8.1	18	7.1	3.7	5	6.88	7.42	7.27	88	86	90	2.0	1.0	15.0	12.5	7.5	3.0	2.5	2.5
23	9.0	10.4	9.7	12	7.5	3.1	4	8.57	8.92	8.39	1.00	95	93	3.2	1.1	3.5	7.5	5.5	8.0	6.0	6.5
24	9.8	12.0	10.1	14½	9.0	3.6	4	8.81	8.93	8.39	97	86	90	0.3	0.9	7.0	5.5	11.0	9.5	7.5	7.0
25	9.8	7.5	5.1	23	8.6	0.4	1½	8.45	7.30	5.03	93	94	76	«	1.9	8.0	7.0	5.0	7.0	7.0	4.0
26	5.8	8.1	8.4	17	4.8	5.3	5	4.50	5.51	7.09	64	68	86	«	2.3	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.7
27	10.0	14.5	12.6	17	8.6	6.3	2	7.97	8.45	10.35	86	68	95	10.7	2.0	3.0	4.4	6.5	7.5	11.0	2.5
28	9.2	12.2	10.5	18	6.9	6.0	5	8.02	9.20	8.39	92	87	88	«	2.0	3.0	0.6	0.5	1.2	7.5	6.0
29	9.0	9.9	9.3	20	9.0	1.0	1	7.66	8.39	8.15	89	92	93	«	0.4	5.4	4.0	1.2	1.1	1.2	0.8
30	7.8	9.0	10.4	16	7.5	3.3	4	7.34	6.62	8.84	92	77	96	0.6	0.8	0.7	0.6	1.1	0.5	0.2	1.6
gem.	+ 7.29	+ 8.63	+ 7.89	min. d. 5. max. d. 20.		+ 3.0 + 16.9		6.69 gem.	7.05	7.12	0.860	0.822	0.880	68.1	50.4	11.71 gem.	12.69	11.79	11.45	10.00	9.41

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag..

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

APRIL 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † oppervlakte sneeuw.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 1.3	+ 9.2	+ 5.5	18	+ 1.3	+ 8.0	23½	62.65	72.35	70.06	5.56	5.05	5.23	0.77	0.58	0.78	«	«	«	0.2	1.1	1.2
2	6.6	9.1	8.3	13	5.5	4.5	4	65.38	62.43	61.62	7.25	8.39	7.48	94	97	91	0.1	0.3	1.0	0.2	0.1	0.1
3	5.9	10.9	6.6	17	5.2	6.4	0	64.43	65.34	63.72	6.51	7.09	6.64	80	72	91	0.4	«	«	«	1.3	0.8
4	7.5	11.1	8.1	14	6.5	5.3	3	56.49	52.31	53.42	7.60	7.92	7.85	94	80	97	0.1	0.3	0.1	«	0.8	0.5
5	3.8	8.2	7.7	17	3.4	5.3	1	62.08	62.66	57.46	3.94	4.82	7.07	59	59	90	0.1	«	1.5	0.1	1.2	0.1
6	7.1	11.9	8.3	17	6.0	5.9	2	58.72	59.03	59.71	6.71	7.42	7.70	81	71	94	1.8	«	0.8	0.2	1.0	«
7	8.2	11.0	8.4	17	7.9	3.8	3	59.70	58.95	55.28	7.29	8.09	7.20	86	82	87	0.5	0.1	«	«	0.8	0.6
8	7.6	11.1	7.5	18	7.6	3.6	1½	48.76	45.35	38.82	6.96	7.00	6.77	81	70	86	2.0	0.4	8.5	0.1	1.0	0.3
9	6.0	10.3	6.7	18	6.0	4.8	3	46.16	50.28	50.31	5.75	5.95	5.86	78	63	79	1.8	«	«	«	1.1	1.0
10	6.7	11.3	8.4	13	5.9	5.4	2	57.17	58.50	52.39	5.37	6.38	6.76	69	63	81	0.1	0.1	0.2	0.3	1.0	0.8
11	7.1	6.4	3.5	18	7.1	0.6	21½	43.19	44.92	58.13	5.73	5.82	4.71	74	80	80	0.1	2.0	0.5	0.2	0.4	0.3
12	3.0	11.3	6.6	17½	2.6	8.7	2	65.84	67.50	66.66	5.28	5.31	6.02	76	52	82	«	«	«	0.2	1.8	0.7
13	5.9	8.5	8.1	17	5.1	3.6	23	61.83	60.06	59.39	5.43	7.25	7.60	71	87	94	«	2.2	3.1	0.2	«	«
14	8.9	11.2	9.1	13	8.0	3.3	1	55.58	49.53	42.65	7.47	7.63	6.47	84	76	74	0.5	«	0.8	«	0.7	0.7
15	7.6	12.1	6.7	15	6.1	6.0	2	44.36	46.81	49.96	6.06	7.20	6.07	72	64	82	1.0	«	0.1	0.3	1.5	1.1
16	6.8	8.7	8.1	15	5.9	4.6	0	52.89	53.30	50.01	6.09	5.91	7.85	77	70	97	«	«	0.1	0.4	1.2	0.1
17	7.5	11.1	4.2	17½	7.0	4.3	0	53.58	56.90	61.24	6.00	4.92	4.97	65	49	80	0.4	«	«	0.3	2.0	1.1
18	4.1	15.3	10.7	17	3.2	12.8	3½	61.85	60.48	57.67	5.86	8.71	7.10	68	67	73	«	«	«	0.2	1.7	1.1
19	8.3	13.5	11.6	17	7.6	9.5	23½	52.77	53.74	52.84	6.94	9.20	8.92	68	79	87	«	«	«	*0.4	1.5	0.8
20	11.3	17.7	10.8	17½	9.4	10.3	4	49.63	45.77	41.98	9.55	10.93	8.47	78	72	86	«	0.2	1.8	0.2	2.0	1.1
21	6.6	11.1	7.6	18	6.6	4.5	2	41.72	44.72	48.21	5.74	5.06	6.92	74	50	88	0.2	0.4	1.0	0.1	2.1	0.5
22	7.2	11.8	6.7	16	5.9	6.0	3	53.61	56.90	58.27	6.65	6.33	7.13	71	60	97	0.7	«	«	0.2	1.3	0.5
23	9.1	13.5	10.6	12	5.7	8.7	3½	55.66	56.37	57.81	9.04	10.46	8.57	95	90	89	1.8	1.7	«	0.1	0.2	0.7
24	9.7	14.0	10.1	15	8.5	7.0	3	56.12	55.04	53.83	9.49	10.56	7.48	94	89	80	0.7	1.2	«	«	0.7	1.0
25	9.9	14.1	6.3	13	9.0	5.7	1	53.15	54.62	57.71	8.86	8.96	5.87	94	74	82	1.5	1.3	«	«	1.2	0.6
26	5.5	11.3	7.5	17	4.1	7.6	1	58.26	57.78	56.80	4.60	6.14	6.21	56	61	80	«	«	«	0.4	1.3	0.6
27	8.1	17.3	10.5	16	4.7	12.8	1	53.67	51.02	50.94	8.16	8.05	8.74	71	53	93	«	«	0.9	0.3	2.1	0.3
28	7.0	15.2	9.3	16½	6.0	9.5	0½	54.07	53.87	53.38	8.15	9.21	7.84	90	48	89	0.1	«	«	«	2.3	2.0
29	8.1	10.5	10.0	18	8.1	2.5	1¼	55.09	56.43	57.18	7.90	8.27	8.45	93	36	92	0.7	0.7	0.8	«	«	0.3
30	8.3	15.8	9.3	18	8.3	7.5	2	57.41	55.79	55.10	7.78	7.41	8.08	94	55	92	3.7	0 1	0.6	«	1.8	0.1
gem.	+ 7.02	+ 11.82	+ 8.09	min. d. 1. + 1.3 max. d. 20. + 19.7				55.73 gem.	55.62	55.08	6.79	7.38	7.07	0.788	0.692	0.864	18.3 som	11.0	21 8	4.6	35.2	19.0

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

APRIL 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
8	4	7	1	1	2	2	↘	↘	773.8	773.3	771.8	+ 6.4	+ 9.4	+ 6.2	3	7	8	2	4	3	hoogste barometerstand (U.)
0	0	2	3	8	10	2	?	?	66.8	63.9	63.7	7.6	8.3	8.4	0	0	6	5	5	3	
2	2	1	2	3	6	2	↘	↘	66.3	67.1	66.1	7.3	8.8	7.3	0	2	0	4	3	2	
0	2	0	2	10	27	24	?	↘	58.1	54.7	54.7	8.0	9.7	8.5	0	1	0	6	6	5	'smidd. 12¾ u. sterkste windstoot 46 ℔
3	3	3	18	2	5	11	↘	(1)	63.6	64.0	60.0	5.4	7.3	7.7	2	0	0	2	2	5	(1) bovenste wolkenlaag ↘ onderste „ ↦
2	2	0	10	6	11	1	↘	↘	60.5	60.6	61.0	7.8	8.8	8.5	0	0	0	4	3	4	
1	2	5	6	2	5	16	↦	↦	61.0	60.1	57.6	8.6	10.7	8.3	0	0	0	4	4	5	den 8. sterkste stoot 48 ℔ 1¼ u. (U.)
4	2	1	8	15	34	10	↦	↦	50.4	46.8	40.7	9.2	9.5	8.9	8	0	3	6	7	7	'sav. 8½-9 u. onweer; laagste baromet.
0	2	9	43	32	30	17	↘	↘	48.4	52.3	52.3	7.5	10.3	6.9	0	6	0	7	7	6	Sterkste windstoot 58 ℔ 'smorg. 8¼ u.
3	4	5	24	6	9	7	↘	↦	58.8	59.7	55.5	7.3	10.4	9.1	0	8	0	5	3	3	Een kring om de maan. (U.)
1	2	9	16	40	40	7	↦	↘	45.7	47.9	58.1	8.4	6.8	4.4	0	0	2	8	8	6	koudste dag, sterkste windstoot 95 ℔ 'smorgens te 11 u. 40 m. (U.)
5	6	4	6	1	2	0	↘	↘	66.9	68.2	67.8	8.3	13.7	7.7	1	8	7	2	0	2	
1	0	1	1	6	14	7	↗	↗	62.9	61.3	60.3	7.5	8.0	8.1	0	0	0	4	6	6	den 12. M (U. H.)
1	2	4	11	16	15	33	↗	↗	56.4	50.1	44.7	9.5	10.9	9.2	0	0	2	7	7	8	sterkste windstoot 63 ℔ 'sav. te 7 u. 'snachts 12 u. onweer. (U.)
2	4	3	37	32	26	8	↦	↦	46.1	48.6	50.6	9.9	10.9	8.9	7	6	2	7	6	6	
2	1	0	5	8	13	1	↘	↘	54.5	54.2	51.7	8.4	9.6	8.5	4	0	0	5	4	4	den 15. sterkste windst. 66 ℔ 'smorg. 0 u. 10 m. (U.)
4	4	5	12	12	15	2	↘	↘	55.2	58.6	61.7	8.2	9.1	6.9	8	8	1	4	4	1	
3	6	6	1	1	3	1	↗	↗	62.1	60.8	58.6	12.0	18.5	12.6	6	6	2	1	1	2	'smidd. 5 u. kring om de zon, 'sav. nu en dan om de maan. (U.)
5	1	5	1	1	13	2	↗	↗	53.4	54.4	—	12.4	13.1	—	2	6	—	3	5	—	den 19. te 10½ u. kring om de zon.
4	6	2	1	2	7	8	↗	↗	49.9	46.0	42.7	13.7	18.8	12.3	1	5	1	2	3	5	'smidd. 5 en 6½ u. onweer, warmste dag.
2	4	2	20	43	52	14	↗	↗	42.4	46.1	48.8	7.7	10.3	8.3	0	6	3	6	7	7	sterkste windstoot 78 ℔ 'smorg. 11 u. 50 m. (U.)
3	4	9	8	11	11	2	↦	↘	54.6	57.8	59.1	8.9	11.0	8.5	2	1	8	5	4	3	
0	2	9	2	4	9	3	?	↗	56.8	57.1	58.4	10.3	12.9	10.9	0	7	9	4	6	4	
1	4	10	1	3	5	2	↗	(2)	56.6	55.7	55.2	12.7	14.0	11.1	0	8	9	3	4	4	'smidd. 1¼ u. onweer. (U.)
0	4	0	1	5	9	2	?	↦	54.3	56.3	58.4	10.4	10.4	6.5	0	2	0	4	3	3	(2) bovenste wolkenlaag ↗ onderste „ ↗
3	1	10	0	1	0	1	↕	?	59.1	58.8	57.5	7.8	11.1	7.4	9	0	10	2	2	2	
8	1	0	0	5	9	7	↗	↘	53.7	51.5	51.1	11.9	13.3	9.7	8	0	1	3	3	4	r (H.)
2	7	1	1	0	3	4	↘	↘	54.4	54.4	53.9	10.8	15.2	10.7	2	7	4	0	3	2	
1	0	1	2	0	0	0	↗	↗	55.7	57.6	58.6	8.8	10.0	9.1	0	0	0	2	2	2	r (H.)
0	6	7	0	0	2	4	↘	↗	58.2	56.5	56.0	9.5	15.1	10.3	1	0	8	2	3	4	r (H.)
2.4 gem.	2.9	4.0	8.10	9.20	12.90	6.67			756.89	756.81	756.42	+ 9.08	+ 11.20	+ 8.65	2.13	3.1	3.0	3.97 gem.	4.17	4.07	

Te Hellevoetsluis den 20. 4 – 6½ u. ⊕ r h met zware windvlagen.

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 3.6	+ 8.0	+ 5.7	5.46	6.95	6.21	0.86	0.76	0.86	«	«	0.5	0.5	4	1	+ 55.5	+ 9.3	+ 4.9	3	3	«
2	7.5	9.3	7.1	8.01	9 08	7.49	99	1.00	95	1.6	1.3	4	4	12	3	7.1	8.9	6.3	3	3	«
3	6.8	8.5	6.2	7.02	6.76	6.68	90	78	90	0.4	0.1	8	17	30	3	8.2	10.1	5.5	3	3	0.4
4	8.0	8.8	6.7	7.93	8.57	7.09	95	97	92	1.4	1.0	1	3	22	24	81.5	8.1	4.8	4	4	«
5	4.0	6.1	5.1	4.56	5.07	6.68	70	68	96	0.3	0.1	10	1.5	2	3	5.2	7.1	5.1	3	2	4.7
6	6.8	9.4	6.8	7.34	8.10	7.24	94	89	93	3.3	3.5	1.5	1.5	5	1	8.8	11.3	6.6	3	3	«
7	4.6	8.0	8.5	6.47	8.04	8.64	95	96	1.00	1.2	1.5	0	0	0	0	5.1	11.3	7.9	2	2	7.6
8	7.2	9.0	6.8	7.75	7.47	7.35	97	84	94	2.8	3.1	—	1	13	0.5	9.3	9.0	6.3	3	3	5.5
9	6.9	8.1	7.1	6.96	7.01	6.75	89	83	85	6.1	4.5	3	30	30	11	7.1	8.3	6.1	4	5	«
10	4.8	8.5	7.0	6.25	6.54	6.81	91	76	86	2.9	1.8	13	1.5	4	0	6.9	9.1	5.7	3	3	12.5
11	7.1	5.8	3.9	6.96	6.78	5.01	88	93	74	3.4	2.6	10	28	38	22	7.8	6.7	1.9	5	4	0.6
12	4.5	6.3	4.5	4.35	5.05	5.73	65	67	85	0.8	0.5	5	2	3	0	6.3	8.1	2.1	3	2	4.5
13	5.7	7.2	7.2	6.32	7.75	7.86	87	97	99	2.4	2.5	0.5	1	5	1.5	7.0	7.2	7.0	3	5	5.0
14	8.5	9.2	9.4	8.64	8.90	9.02	1.00	99	99	8.0	6.6	1	14	28	40	9.1	9.7	9.3	3	3	8.1
15	7.3	9.4	7.0	7.15	6.90	6.39	89	75	81	5.5	4.4	29	26	40	5	9.4	9.7	6.1	4	4	5.5
16	6.5	8.2	6.5	6.06	6.32	7.10	79	74	93	2.1	1.6	2.5	8	10	0.5	8.3	9.7	6.1	2	2	«
17	5.9	7.6	5.1	5.41	5.60	5.87	73	69	84	1.5	1.0	0	24	23	2	7.4	9.7	3.3	4	4	«
18	5.7	12.0	10.0	6.73	6.55	7.97	93	61	84	0.1	«	0	0	1	0	8.0	13.5	8.2	2	2	0.5
19	9.3	14.2	10.6	7.05	10.03	9.00	78	83	92	«	«	1	1	2	1	13.9	16.3	8.7	2	2	«
20	12.8	17.5	13.8	10.86	10.57	10.66	97	71	89	«	«	0	0	1	6	16.1	18.9	12.2	2	2	«
21	8.6	8.3	6.7	6.51	6.78	7.20	75	79	93	6.4	7.0	1	31	45	17	9.8	8.3	6.6	6	6	5.2
22	7.7	9.7	7.5	7.67	7.14	7.46	93	77	92	4.8	3.4	10	2	12	0	8.3	11.1	5.4	2	2	0.9
23	8.0	11.3	10.6	8.38	9.67	9.71	1.00	1.00	99	2.3	2.5	0	1	1	0.5	10.2	11.8	9.5	2	2	3.9
24	9.9	11.2	10.4	9.30	10.08	9.12	99	99	94	3.6	3.9	0.5	0.5	0.5	0.5	12.4	12.3	8.1	2	2	2.8
25	10.4	10.2	6.2	9.59	9.12	6.75	99	95	90	1.6	1.9	—	0.5	2	1	11.9	13.2	6.4	3	3	1.1
26	7.6	11.0	9.9	6.23	7.15	8.03	76	71	85	5.1	«	0	0	0.5	0	11.1	12.9	9.0	1	1	«
27	9.3	14.7	12.2	8.61	9.99	9.25	95	79	85	«	«	1	1.5	12	10	14.2	16.0	11.9	3	3	«
28	10.3	10.6	8.4	9.30	9.59	7.91	96	98	92	1.9	1.9	—	0	0	0	13.0	12.1	7.7	1	2	3.7
29	9.0	10.3	9.6	8.45	8.94	9.25	95	93	1.00	0.9	0.1	—	0	0.5	0	9.1	12.9	9.4	2	2	«
30	9.2	10.4	9.5	9.02	9.00	8.61	1.00	93	94	4.7	5.2	0	0	0.5	0	11.0	10.1	5.0	2	2	4.9
gem.	+ 7.45	+ 9.63	+ 7.87	7.34	7.85	7.63	0.894	0.840	0.907	74.6 som	6.20	4.33 gem.	6.68	11.57	5.12	+ 9.19	+ 10.76	+ 6.77	2.83	2.87	77.4 som

Assen 14 9 u. ↗ 5 à 6; 20 7 u. ongeveer, ⊕ ZW naar NO.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 4.2	+ 8.6	+ 6.4	2.5	4	2	772.09	771.64	769.94	+ 4.6	+ 8.4	+ 6.2	4.55	4.49	5.58	0.70	0.55	0.78	hoogste barom.
2	7.5	9.7	6.7	3	3.5	3	63.59	60.53	60.69	8.2	9.8	8.8	7.65	8.33	7.07	94	92	83	
3	7.5	9.4	6.4	5	4.5	3.5	62.89	63.65	63.52	7.2	8.4	7.0	6.50	6.44	6.40	85	77	85	
4	8.3	10.0	6.7	6	6	7.5	54.24	50.05	50.53	8.4	10.8	8.4	7.53	7.04	3.24	91	72	37	
5	4.7	7.5	6.1	3	3	4	61.81	61.84	57.52	5.0	7.6	8.0	3.50	4.53	6.89	54	57	86	10½ ⊕ (A.)
6	7.2	9.7	7.2	4	4	2	57.12	57.84	59.15	7.8	10.4	8.0	6.58	7.29	7.77	83	76	97	
7	6.4	10.0	8.3	1.5	1	1	58.62	58.04	55.88	9.0	—	8.0	7.17	—	6.89	83	—	86	
8	7.8	9.4	6.9	4	6	4	47.15	44.68	38.71	8.0	9.6	8.0	6.46	7.05	6.68	80	79	83	8 ◑ (A.) laagste barom.
9	7.2	8.9	6.9	8	7	6	42.78	47.49	47.97	7.2	9.6	4.0	5.88	5.71	5.29	77	63	87	
10	5.8	9.7	6.9	5	4.5	3	55.88	57.63	54.46	7.2	9.8	8.6	5.44	5.80	3.73	71	64	43	droogste dag (A.)
11	6.9	6.4	4.2	9	7.5	7.5	40.41	41.29	53.56	7.6	6.2	5.0	6.04	5.82	4.69	77	82	71	
12	5.0	7.2	4.7	5	4	1	65.10	67.71	67.77	6.2	8.2	6.0	4.36	3.97	5.50	61	48	78	
13	6.7	7.2	6.9	4.5	6	5	60.84	58.72	58.29	7.0	8.2	7.8	5.56	7.65	7.23	74	94	91	
14	8.6	8.9	8.9	6.5	7.5	9.5	53.69	46.86	39.39	9.6	10.0	8.6	7.78	7.97	6.53	86	86	78	7—12 ⊕ (A.)
15	8.1	10.8	8.1	8.5	7.5	4	40.83	44.61	47.83	8.6	11.2	7.0	5.87	6.32	6.84	70	63	91	
16	7.2	8.9	7.2	3	4	3	51.32	51.85	50.55	7.6	8.2	8.6	6.04	5.89	7.66	77	72	92	
17	6.4	9.2	5.6	6	6	2	52.37	55.93	59.61	7.4	8.4	5.4	5.09	4.71	5.05	66	57	74	
18	6.9	12.5	10.8	2	3	2	62.62	61.06	59.22	8.2	15.8	11.2	6.12	8.67	7.97	75	64	80	
19	10.6	12.8	10.6	2	5	2	52.92	52.82	53.20	11.6	13.4	11.0	7.48	8.85	8.56	73	77	87	
20	12.8	17.2	12.2	2	1	3	53.43	46.64	41.90	13.8	19.0	11.8	9.89	10.53	8.80	84	63	85	5 u. ⊕ (A.) en 7 u. ⊕ (L.)
21	8.3	7.5	6.4	1.0	1.1	7.5	39.36	41.27	45.46	8.0	9.6	8.0	6.24	5.71	6.68	77	63	83	
22	8.1	10.8	7.2	3.5	3.5	2	51.81	55.86	58.00	8.4	9.8	6.8	6.22	6.24	6.52	75	69	88	
23	9.7	11.1	9.7	2	2	3	54.68	55.69	56.85	11.0	13.8	10.4	8.56	9.63	8.45	87	82	89	
24	10.8	13.9	10.3	3.5	4	3	56.11	54.33	53.97	12.0	14.6	10.0	9.45	8.87	7.53	90	72	81	
25	10.0	10.6	6.1	3.5	3	3	52.38	54.34	57.48	11.0	10.0	5.4	8.56	7.29	4.64	87	79	69	
26	8.1	11.4	9.4	2	2	1	59.16	58.65	58.54	7.4	10.0	8.6	5.09	6.12	6.32	66	66	75	
27	10.0	17.2	12.2	5	5	5	56.00	53.31	51.58	4.6	17.2	11.0	8.20	8.59	8.80	80	58	90	
28	11.1	16.1	8.9	1	2	3	54.89	55.25	55.39	10.0	14.0	10.0	8.69	6.73	7.77	95	56	84	
29	9.2	12.2	9.4	2	2	2	56.70	57.13	57.61	9.8	11.2	9.8	5.59	8.21	8.09	61	82	89	
30	10.0	10.0	10.0	1	2	1	56.86	56.68	55.10	8.4	15.0	9.2	7 09	7.88	8.26	86	61	94	
gem.	+ 8.04	+ 10.49	+ 7.91	4.13	4.38	3.52	754.91	754.77	754.66	+ 8.59 gem.	+ 10.97	+ 8.12	6.64	6.98	6.71	0.778	0.700	0.811	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

APRIL 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 4.6	+ 7.6	+ 6.8	5.13	6.14	5.67	0.81	0.81	0.77	0.1	8	8	10	3	2	2	2	774.7	773.9	772.7	
2	8.0	8.5	7.8	7.44	7.72	7.33	94	93	96	0.2	0	0	4	3	8	11	7.5	67.8	64.9	64.8	1 r 4 u. ½ ◎
3	7.4	5.8	3.1	6.81	6.93	6.89	88	85	86	4.8	4	4	8	5.5	4.5	5	5.5	67.4	68.0	66.6	
4	8.2	8.6	8.4	7.56	7.43	6.65	93	89	80	«	2	3	3	5	13	14	10.5	59.8	56.0	56.2	r 2 u 45 R.
5	4.6	6.8	8.4	4.33	5.67	6.87	68	77	83	0.6	5	3	0	13	5	5	17	64.5	64.5	61.3	7 u. r.
6	8.0	8.8	8.3	6.88	7.31	7.73	85	86	94	1.0	4	3	0	12.5	8	9	8	61.8	61.8	62.2	7 u. r.
7	8.4	8.9	8.4	7.32	7.36	7.32	89	87	89	0.1	3	2	0	8	5.5	10	10	62.2	61.2	58.6	
8	7.8	8.9	9.5	6.79	7.48	7.87	86	87	90	0.9	6	2	3	11	15	32	30	51.6	48.1	42.7	8 ⦶
9	7.8	10.0	8.0	5.70	6.35	6.67	72	69	83	3 0	8	8	0	40	20	12	30	51.0	54.3	54.4	7½ u. r ⦶
10	7.2	9.0	9.4	5.86	6.74	7.17	77	79	81	1.4	8	9	3	25	12	4	11.5	60.3	60.2	56.0	6½ u. r.
11	8.4	7.2	5.2	5.98	6.07	4.52	72	80	72	0.9	4	3	4	18	31	38	5.5	48.3	50.6	59.5	0 u. r.
12	6.4	9.6	7.8	5.70	6.59	6.79	79	73	86	0.6	3	7	8	4	1.5	1	2	68.0	68.5	68.3	7½ u. M.
13	7.6	8.5	8.5	5.71	7.37	7.72	72	89	93	«	4	1	2	3	10	19	14	63.8	62.4	61.8	23 u. 10′ r.
14	9.6	10.6	10.0	7.63	7.13	7.27	85	77	80	7.7	2	4	9	12	16	22	40	57.7	50.7	46.0	2 u. 30 r 7.
15	8.8	10.6	9.4	6.86	7.37	6.95	81	77	79	3.9	4	8	5	33	18	10	5	48.0	50.1	52.2	
16	8.8	9.4	9.0	6.63	6.49	8.32	78	73	97	0.1	4	4	0	13	10	5	9	55.7	54.9	52.7	
17	9.5	10.2	8.8	7.58	5.78	6.19	85	62	73	1.3	4	6	4	15	5	4.5	5	56.5	59.7	62.3	
18	9.4	14.7	12.0	7.87	7.33	8.69	89	75	82	«	0	6	5	4	4	4.5	4.5	62.5	61.0	58.7	◎ 21 u.
19	11.6	12.8	13.0	8.20	8.83	9.60	80	80	86	«	5	7	5	3.5	6	5	3	53.4	55.3	54.0	
20	12.0	16.8	12.0	9.19	10.29	8.45	88	72	80	«	4	7	2	3	6	12	18	50.1	45.1	43.4	0 u. 45 r 3 u. 45 ⊕
21	8.0	9.8	8.6	5.79	5.36	6.08	72	59	72	10.0	5	8	7	20	27	24	12	44.6	48.0	50 1	23 u. 15 r h bh.
22	8.8	11.0	9.4	6.41	7.37	6.60	75	75	74	1.5 r h	6	5	4	13	14	7	5	56.3	58.9	60.0	
23	10.5	12.6	12.2	8.86	9.08	9.07	94	83	86	1.0	2	7	9	9	13	10	5	57.6	58.2	59.1	
24	12.0	12.8	11.6	9.44	8.96	8.32	90	81	81	«	3	9	7	6	10	11	6	57.1	56.1	55.6	22 u. 45 h.
25	10.8	11.8	8.4	6.92	8.45	6.87	93	81	83	3.8 r h	5	3	3	6	8	5	5	55.0	56.9	58.9	
26	8.2	12.0	9.8	6.55	7.71	7.39	80	74	82	«	3	4	9	3.5	3	3.5	4	59.1	58.8	57.2	0 u. 15 r b 7 u.
27	9.8	13.8	9.5	8.09	9.77	8.27	89	84	93	«	7	4	5	4	6	1	5	53.4	51.1	52.2	
28	8.6	14.5	11.5	7.19	8.17	8.50	89	84	83	4.8	7	7	5	5	1	8	7.5	55.0	54.4	53.8	
29	10.0	10.2	9.0	8.50	8.44	7.99	92	90	93	4.4	2	2	2	4.5	2	6	5	56.1	58.3	59.4	
30	9.8	13.0	10.8	7.86	9.09	7.49	86	81	77	0.9	6	3	4	5	3	11.5	14	58.7	56.8	57.1	
gem.	+ 8.69	+ 10.56	+ 9.32	7.04	7.56	7.37	0.834	0.788	0.837	53.0 som	4.3 gem.	4.9	4.3	10.35	9.60	10.43	10.20	757.93	757.61	757.26	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

April 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	769.2	769.2	768.8	+ 2.9	+ 8.5	+ 6.7	+ 0.3	+ 9.8	4.61	4.43	5.07	0.80	0.53	0.68	«	«	«	9	7	9	3	4	2
2	64.4	60.8	59.3	7.1	9.4	10.2	4.3	6.4	6.05	7.78	8.92	79	87	96	«	0.4	8.2	0	0	0	4	4	5
3	61.4	62.2	62.2	6.8	12.2	9.3	5.8	7.3	5.79	7.12	7.12	78	67	81	0.4	«	«	0	1	1	4	5	5
4	55.8	51.9	50.8	9.0	9.9	9.6	6.8	4.3	8.02	8.27	7.65	93	90	85	«	2.5	4.1	0	0	0	4	6	6
5	59.1	60.3	58.3	4.5	8.5	8.3	3.4	6.6	3.90	4.65	6.39	62	56	77	«	«	«	0	3	0	4	4	4
6	56.5	57.0	57.0	8.8	11.6	9.9	5.6	6.1	6.85	7.36	8.51	81	72	93	5.1	«	1.2	0	0	0	3	4	4
7	57.6	56.9	55.7	9.8	11.8	10.0	8.7	3.8	7.97	7.85	8.09	83	75	88	1.3	«	«	0	0	0	3	4	4
8	47.5	46.1	39.6	9.0	11.3	10.3	7.6	4.8	7.30	7.42	8.51	85	74	90	2.9	0.6	6.9	0	4	0	4	7	7
9	45.3	49.2	50.2	7.3	9.5	9.3	3.8	6.8	5.82	5.55	6.21	75	62	71	8.8	«	0.4	0	0	0	7	6	5
10	54.9	56.7	54.6	7.4	12.0	10.2	4.2	8.6	5.87	6.20	6.33	75	58	67	3.9	«	«	0	3	1	5	5	4
11	45.7	45.4	50.3	8.8	10.2	5.8	6.7	5.7	6.08	6.68	5.32	71	72	76	1.7	1.7	2.3	1	2	0	6	7	7
12	62.7	63.9	63.9	5.9	9.4	8.1	1.9	8.4	6.54	6.37	5.33	94	72	65	1.6	«	«	6	6	8	4	3	2
13	60.9	58.5	58.3	6.6	12.8	8.6	1.8	11.0	4.63	5.95	6.75	63	52	81	«	«	1.1	0	0	0	4	5	6
14	55.0	48.4	44.2	12.0	15.0	11.8	7.0	8.0	7.48	6.01	7.24	71	47	70	«	«	«	0	0	0	5	5	6
15	44.4	45.1	46.9	10.3	12.1	9.1	7.4	8.8	6.05	7.54	6.67	64	71	77	3.4	6.6	1.2	1	3	0	6	6	6
16	50.6	50.7	49.4	8.7	10.1	8.4	6.4	3.8	6.14	6.06	7.67	72	65	93	«	«	1.6	0	0	0	5	4	3
17	50.7	53.3	56.9	9.8	11.7	8.7	7.2	4.6	6.93	6.50	3.97	76	62	46	1.4	«	«	0	5	6	5	5	4
18	59.2	57.5	55.8	8.4	15.0	13.8	6.4	9.7	5.66	6.97	7.82	68	53	66	«	«	«	0	8	8	3	3	3
19	50.1	51.1	51.1	14.0	20.1	15.4	7.5	13.1	7.70	11.01	10.62	64	62	81	«	«	«	7	7	6	4	5	2
20	49.1	43.1	40.7	16.1	22.2	14.6	13.2	10.5	10.19	10.34	10.61	75	51	85	«	«	5.3	0	8	5	2	4	5
21	42.9	45.2	47.3	9.1	11.4	7.5	6.5	5.1	5.46	4.94	4.59	63	48	58	«	«	«	0	3	6	6	6	6
22	52.4	54.6	55.1	8.7	11.1	10.3	5.2	5.6	6.47	7.43	6.38	77	75	67	«	«	«	0	0	3	4	3	2
23	54.1	54.7	55.6	11.7	16.1	15.4	6.4	10.2	9.63	10.49	9.43	94	77	72	2.2	«	1.0	0	0	7	3	3	3
24	54.5	53.1	52.0	14.9	15.4	13.0	9.5	7.7	10.14	9.43	8.84	80	72	79	«	0.7	0.6	3	4	2	4	4	3
25	52.0	52.2	53.2	12.5	13.6	12.6	7.7	7.7	8.38	8.86	8.82	77	76	81	0.8	«	1.2	1	0	2	4	5	3
26	54.2	53.4	53.0	8.2	13.4	11.8	6.8	7.2	6.88	7.58	7.36	84	66	71	«	«	«	0	3	5	4	3	4
27	50.1	47.6	47.7	13.4	16.1	13.4	5.9	10.6	8.46	8.48	9.74	74	61	85	«	«	1.2	9	0	0	3	5	4
28	50.1	49.3	48.5	11.1	15.0	12.9	7.0	9.2	8.15	8.50	8.63	82	67	78	«	«	«	0	3	0	2	4	4
29	50.7	52.5	53.3	12.1	13.2	11.6	7.1	6.6	9.01	9.99	9.04	86	88	88	7.3	0.4	0.2	0	0	0	3	3	3
30	54.9	53.5	52.7	9.7	15.0	12.4	7.7	8.5	8.03	8.01	9.34	89	62	87	2.9	«	1.2	0	0	0	4	4	4
gem.	753.86	753.44	753.08	+ 9.49	+ 12.79	+ 10.63	min. d. 1. + 0.3 max. d. 20. + 23.7		7.01	7.46	7.57	0.773	0.664	0.774	43.7 som	12.9	37.7	1.2 gem.	2.3	2.3	4.03	4.53	4.20

Den 9. 9 u. ⊕ in de verte; 11 4 u. windkracht 8; 20 5 u. en 7 u. ⊕

WINDRIGTING. April 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↘	↘	↘	↘	↓	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↗	↗	↘	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	→	↘
2	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	→	↘	→	→	↗	↘	→	↘	↗
3	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	→	→	↗	↑	↗	↗	→	↘
4	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↘	→	→	→	↗	↗	→	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	↗
5	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→
6	→	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	→	↘	→	↗	→	→	↗	→	→	↘	→	↘	↘	→	↗	↘	→	→	↗	↗	↘	→	↘	↗
7	↗	→	↗	↘	→	↙	↘	→	→	→	→	↘	→	→	↘	→	→	↑	↗	↘	↗	↗	→	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
8		↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	→	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	→	↘	↗
9	→	→	↗	↘	↘	→	↘	↗	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	↗	→	↗	→	↗	→	→	↘	↗
10	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	→	↗	→	→	↘	↘	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
11	↑	↗	↑	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	→	↗	→	↘	→	↗	→	↘	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→
12	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↗	→	↙	↘	↗	↘	↘	↗	↑	↑	→
13	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
14	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
15	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗	→	→	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↘	→	→	↗	→	↘	→	→	↗	↘	↘	↘	↗
16	→	→	↗	↗	↘	→	→	↗	→	→	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	→	→	↗	→	↗	↘	↗	↘	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↑	→	↗	→	↗
17	↗	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗
18	↗	↘	↗	→	↑	↗	↖	↗	→	↗	↑	↖	↑	↗	↗	↗	→	↑	↖	↑	↗	↑	↖	↑	↗	↗	→	→	↑	↖	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↗
19	↑	↑	↖	↖	↑	↑	↘	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗		↑	↗
20	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↖	↗	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↖	↗	↖	↗	↗	↗	↗
21	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
22	↗	↗	↑	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↘	↘	→	↗	→	↗	→	↗	↗	↘	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	↗	↗
23	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
24	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
25		↗	↖	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↗	↘	→	↓	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↗
26	↓	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↘	↘	↙	←	←	↓	↗	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↘	←	↘	↙	↗	←	↗	↙	↖	↖	↙	←	↖	↗
27	←	↙	↖	↙	←	←	←	↖	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↘	↙	↗	←	↖	↖	↖	↘	↘	←	↘	↑	↑	↑	←	↖	↖	↑	↑	↗	→	↗	↑
28		↗	↖	↗	↗	↙	↑	↑	↑	↗	↖	↗	↘	↙	↙	↙	↑	↘	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
29		↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	→	↗	↙	↙	↙	↓	↗	↙	↓	↘	↗
30	↙	↘	↗	↘	↓	↙	↘	→	↘	↗	↗	↘	↗	↓	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↘	←	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

Mei 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitge-dampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	12—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 7.4	+ 7.2	+ 5.0	19	+ 7.0	+ 7.9	23	7.14	6.94	6.00	0.92	0.91	0.92	5.2	1.2	8.0	13.5	5.5	7.0	7.0	8.0
2	5.8	6.8	6.0	13	4.9	6.9	1	5.84	6.19	4.94	84	82	85	«	1.8	8.0	6.0	5.5	5.0	4.8	4.8
3	5.6	8.0	8.0	16	5.0	3.7	4	5.14	6.02	6.89	77	75	86	«	1.2	4.4	4.0	0.5	0.7	0.8	1.0
4	8.2	13.4	12.0	14	7.4	7.6	6	7.21	8.85	6.76	89	77	65	«	1.3	1.0	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0
5	11.4	15.0	15.0	17	9.8	8.7	6	7.61	6.85	7.35	75	53	58	«	2.8	1.8	2.3	3.5	7.5	6.5	1.6
6	14.7	18.9	18.0	17	10.0	13.0	5	9.08	9.90	12.32	73	59	80	«	3.2	0.9	0.8	1.1	1.5	1.0	0.7
7	18.9	21.4	12.6	17	12.9	8.6	23	9.05	12.48	9.83	55	65	90	«	3.2	0.8	1.8	7.0	4.5	0.6	0.5
8	13.5	15.9	15.0	12	11.7	5.5	5	9.94	10.96	10.65	86	82	83	«	3.4	1.1	0.7	0.8	1.3	5.5	5.5
9	14.9	13.2	13.0	17	12.9	4.0	7	10.40	9.73	10.11	82	86	90	«	1.3	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
10	13.2	16.9	16.6	16	11.0	7.6	5	9.99	11.25	11.01	88	79	79	4.6	2.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.9
11	16.9	17.4	13.6	17	14.6	6.8	0	11.82	12.37	10.27	82	84	88	4.4	2.7	1.5	3.8	1.4	14.5	12.0	9.5
12	12.2	13.0	11.0	16	11.8	1.2	2	9.33	9.46	9.16	88	85	94	41.2	3.7	8.5	4.6	0.4	1.2	12.5	27.5
13	7.9	7.8	6.5	22	7.1	0.9	3	7.97	6.36	6.08	1.00	80	83	5.1	2.0	37.5	24.5	16.5	13.0	16.0	15.5
14	5.5	7.1	6.4	20	5.5	1.8	3	4.78	4.83	4.65	70	63	65	«	4.3	11.0	10.5	18.0	13.5	15.0	15.5
15	5.2	8.0	7.5	17	4.8	4.3	4	4.36	4.73	5.77	66	59	75	«	3.8	14.5	21.0	12.5	13.5	21.0	16.5
16	7.6	8.5	6.4	15	7.0	2.0	4	5.75	5.93	5.70	72	71	79	«	2.7	11.5	14.5	15.5	13.0	11.0	7.5
17	7.0	7.5	7.6	15	5.0	4.7	6	5.23	5.25	4.75	70	67	61	«	2.8	5.5	4.5	0.9	0.8	0.5	0.5
18	9.0	11.2	11.0	14	4.7	8.2	6	6.06	6.80	8.56	71	68	87	«	2.5	0.6	0.8	1.7	1.0	0.2	0.6
19	12.2	14.5	13.9	15	9.9	7.9	4	8.81	9.86	10.09	83	80	85	3.0	3.4	0.7	0.5	1.3	0.7	3.0	10.5
20	11.4	14.0	13.9	18	11.1	3.5	4	9.55	10.56	11.55	95	89	98	8.9	2.0	7.5	2.5	1.8	4.5	0.8	0.2
21	10.9	9.8	8.7	21	10.0	0.5	23	9.10	7.17	6.69	94	79	79	«	2.5	0.2	6.0	12.0	15.5	18.5	23.0
22	6.2	6.8	5.4	20½	5.1	2.3	3	5.38	5.24	5.46	75	71	81	3.7	2.1	14.0	12.0	10.5	9.5	13.0	10.5
23	5.4	7.8	6.4	16	3.9	3.9	2	6.08	6.25	5.70	92	79	79	1.0	2.0	2.2	6.0	12.0	13.5	11.5	6.5
24	6.2	7.2	6.9	16	4.3	4.7	5	4.98	4.88	4.85	70	65	65	1.7	1.8	8.0	8.5	6.5	2.5	2.9	2.0
25	7.0	8.6	8.6	16	3.0	7.0	4	5.34	5.43	5.65	71	65	67	«	3.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.5	2.1
26	10.0	11.2	11.5	14	7.9	4.5	0	6.80	8.68	10.11	74	87	1.00	4.3	0.9	1.6	3.0	6.5	5.0	4.8	4.7
27	13.8	14.6	13.6	15	11.0	5.6	5	11.20	10.75	9.75	95	86	84	2.3	2.5	4.4	1.2	8.0	8.5	3.5	8.0
28	13.0	16.0	16.0	16	11.7	7.8	5	9.60	9.33	11.26	86	69	83	«	2.9	9.0	7.0	10.5	9.5	6.4	1.0
29	17.4	18.6	21.9	17	13.9	10.8	6	10.95	12.54	12.31	75	78	62	«	4.0	1.2	3.0	1.7	0.8	1.2	1.9
30	20.2	16.0	13.0	17	16.0	4.2	22	13.36	10.97	14.11	76	81	92	«	3.6	1.1	1.4	0.9	0.8	0.7	0.7
31	15.0	18.4	13.0	18	13.6	5.3	6	11.30	12.83	10.37	89	81	93	0.7	2.3	0.6	0.8	0.8	0.7	0.4	0.4
gem.	+ 10.75	+ 12.28	+ 11.23	min. d. max. d.	25. 29.	+ 3.0 + 24.7		8.04 gem.	8.37	8.38	0.805	0.754	0.809	86.1	79.3	5.43 gem.	5.40	5.33	5.55	5.91	6.10

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Mei 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † oppervlakte sneeuw.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 8.6	+ 11.6	+ 6.5	16½	+ 7.3	+ 6.3	23	56.88	58.20	59.54	7.74	7.24	6.40	0.77	0.71	0.88	«	«	1.0	0.2	1.7	«
2	5.7	10.4	5.9	16	4.8	5.6	2	62.42	63.39	64.88	6.06	6.31	6.21	80	66	89	1.1	«	«	«	0.7	0.5
3	7.3	12.7	8.7	16½	4.2	8.6	1	66.54	66.52	66.87	5.62	6.68	6.57	62	61	78	«	«	«	0.4	2.2	0.7
4	6.9	17.4	10.3	17	5.0	12.5	1	67.13	66.65	66.29	6.01	6.28	7.46	57	41	79	«	«	«	0.6	2.3	1.8
5	8.1	17.9	13.2	17	6.2	11.7	2	66.43	64.96	63.37	6.31	6.71	8.06	56	44	71	«	«	«	0.5	2.8	2.1
6	12.2	23.7	16.9	16½	8.9	14.8	2	63.36	63.26	62.83	7.79	9.70	9.17	52	47	63	«	«	«	0.7	3.0	2.2
7	15.9	27.8	15.1	16½	11.8	16.1	2½	62.80	61.86	62.49	9.49	9.96	11.10	48	35	87	«	«	«	0.8	3.8	2.0
8	14.8	27.7	18.5	16½	10.7	17.0	2	62.23	60.37	59.47	9.95	11.79	12.30	55	42	77	«	«	«	0.5	3.7	2.7
9	17.0	22.3	15.8	16	14.8	8.7	0½	59.56	59.91	59.67	11.84	11.62	11.38	64	57	85	«	0.1	«	0.5	2.1	1.7
10	14.3	22.9	16.3	16	11.6	12.1	0	58.72	57.26	55.30	10.47	12.21	10.38	56	58	75	«	«	«	0.4	2.5	2.0
11	17.2	21.7	12.6	16	14.2	11.1	0	50.56	50.42	52.42	12.35	11.71	9.23	58	60	84	«	0.1	«	0.6	3.0	2.4
12	13.4	20.8	12.0	16	10.0	11.3	23½	50.97	48.80	40.68	10.96	10.01	9.84	79	54	94	«	«	7.5	0.1	1.7	1.6
13	9.2	10.2	6.0	17½	8.9	2.3	22	47.76	51.22	54.88	6.95	6.59	5.11	78	71	73	0.4	«	«	0.2	1.0	0.6
14	4.3	6.7	3.6	16	4.1	3.5	4	57.61	57.91	58.64	4.65	4.67	4.19	71	63	69	«	«	«	0.5	0.7	1.0
15	3.1	6.4	2.8	16	2.2	4.4	2½	58.76	59.29	60.20	4.51	5.06	4.47	73	70	79	«	«	«	0.4	0.4	0.4
16	5.3	11.6	7.0	13	2.1	9.7	1½	60.12	60.13	61.83	4.73	4.82	5.34	50	47	71	«	«	«	0.5	2.0	0.7
17	7.0	11.2	4.7	17	6.4	5.4	23	63.59	64.31	65.20	5.92	5.17	5.27	70	51	81	«	«	«	0.4	1.5	1.1
18	6.1	16.9	9.0	16	2.2	14.8	1	64.78	64.19	62.68	5.72	7.32	6.39	51	51	74	«	«	«	0.4	2.2	1.6
19	11.8	21.6	16.3	16	5.9	15.7	2	60.59	58.24	56.54	6.58	14.74	8.36	41	77	60	«	«	«	0.5	3.3	2.5
20	12.6	17.7	12.5	16	12.4	6.3	22	54.31	52.77	52.12	11.12	12.04	10.28	74	80	95	3.4	1.7	2.9	0.4	1.1	0.5
21	12.5	15.2	9.6	16	8.7	6.8	1	50.47	50.35	52.20	10.64	9.31	7.65	84	72	85	«	0.8	0.1	0.2	0.9	1.0
22	7.0	9.6	5.1	17	5.1	5.7	22	56.15	57.98	58.91	3.78	4.20	4.83	42	46	73	«	0.2	0.4h	0.9	1.3	0.5
23	3.4	9.3	5.4	16	1.1	8.9	1	59.01	59.94	61.92	5.97	5.12	5.05	82	58	74	0.8	1.7	0.1	0.1	0.9	0.9
24	6.0	10.7	5.2	16	5.0	5.9	1½	63.15	63.86	64.90	4.78	5.69	4.56	60	59	69	«	0.1h	0.1	0.5	1.4	0.4
25	6.1	12.6	6.6	16½	1.9	11.7	1	65.41	64.77	62.99	4.37	4.31	4.63	41	39	63	«	«	«	0.3	1.7	0.9
26	7.8	12.4	11.7	16	4.0	10.8	6	58.21	55.65	53.93	5.33	8.95	9.25	51	83	90	«	0.4	0.3	0.5	0.7	0.2
27	14.5	20.8	12.2	16	10.1	10.8	1½	52.50	54.05	55.98	11.00	10.61	9.98	80	57	94	0.2	«	2.1	0.3	1.9	1.3
28	12.3	19.8	14.0	16	9.4	11.1	3	59.70	60.88	62.01	9.02	8.92	9.51	65	51	80	«	«	«	0.5	3.0	1.7
29	17.5	27.2	19.4	16	11.9	15.3	2	62.39	62.10	60.92	9.98	10.34	9.41	51	37	56	«	«	«	0.9	3.8	3.1
30	21.2	29.6	18.1	16	15.5	14.2	3	60.54	60.80	61.40	11.33	16.04	12.71	50	51	82	«	«	«	1.0	3.9	2.5
31	21.1	21.8	14.7	16	14.7	9.4	23	62.44	63.74	64.77	13.71	12.36	11.12	62	63	89	«	«	«	0.6	2.6	1.6
gem.	+ 10.65	+ 17.04	+ 10.83	min. d. 23. + 1.1 max. d. 30. + 29.7				59.52 gem.	59.48	59.54	7.89	8.60	7.94	0.619	0.563	0.783	5.9 som	5.1	14.5	14.4	63.8	42.2

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

MEI 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
2	2	0	6	8	8	3	→	↘	758.3	759.6	760.9	+ 10.6	+ 11.9	+ 7.9	4	4	2	4	4	3	
1	2	5	4	3	5	1	↘	↘	63.7	64.9	65.6	7.4	10.4	7.3	0	1	8	2	3	0	
7	4	0	0	1	1	1	↓	↓	67.5	67.4	67.2	12.1	18.3	10.6	7	1	2	0	0	1	
7	9	10	0	1	1	1	↙	↙	67.6	67.2	66.2	10.8	16.7	12.3	2	10	9	3	2	2	hoogste barometerstand (U. en H.)
9	9	10	1	3	10	1	?	?	66.3	64.5	63.4	11.9	17.3	15.3	8	10	10	2	4	2	
9	8	10	0	1	2	0	?	→	63.3	63.5	63.1	14.6	26.3	18.9	8	9	9	2	2	2	
10	9	10	0	1	7	1		?	63.1	62.7	63.2	19.6	24.8	13.1	9	7	8	2	2	1	grootste droogte (U.)
10	10	10	0	2	3	0			62.4	60.7	60.1	18.1	27.3	19.4	10	10	9	2	3	1	zeer warme dag (U. en H.)
1	7	7	0	1	2	0	↗	↗	60.9	61.2	60.6	15.9	20.9	17.1	2	8	2	2	2	1	
9	7	3	0	0	1	1	↙	↗	59.5	58.0	56.0	18.9	28.2	18.1	8	6	4	1	0	2	
7	8	9	1	1	21	4	↗	?	51.0	51.7	53.0	20.8	18.1	14.1	2	9	6	2	6	5	
2	6	2	1	0	2	14	↗	↖	51.6	49.0	42.4	14.2	19.0	13.2	0	0	0	2	3	5	laagste barometerstand (U. en H.)
2	2	2	34	14	7	5	↘	↓	49.8	52.3	54.7	8.7	12.9	7.5	0	1	1	4	2	2	den 12. 's av. 8—9½ u. onweer 10 u. sterk weerlicht, 's nachts 2—3 u. onweer (U.)
2	2	7	8	9	13	4	↙	←	57.4	57.9	58.3	5.9	6.6	5.3	3	0	4	5	4	4	
1	2	8	12	13	8	2	←	←	58.8	59.6	60.4	4.3	5.5	4.9	0	0	4	4	4	3	den 15. koudste dag, enkele sneeuw vlokken (U.)
6	3	2	2	8	10	6	←	↙	60.9	61.2	62.6	8.5	10.7	7.0	6	0	5	4	4	3	
2	6	10	2	3	5	0	↙	↓	64.9	65.8	65.9	11.5	12.7	8.4	2	8	9	2	2	1	
9	8	9	0	1	1	1	↗	↗	65.4	64.3	63.2	15.6	18.4	11.1	10	8	8	1	0	2	
9	9	2	0	1	9	1	↗	?	60.6	58.2	56.7	15.2	20.1	16.6	8	2	2	3	4	2	
4	3	4	1	2	2	1	↖	↑	54.7	53.4	53.3	14.4	15.3	13.8	1	2	4	2	4	1	
1	2	1	0	0	8	11	↗	↙	51.3	51.2	53.3	16.4	12.2	8.8	0	0	1	0	3	3	's morg. 10¼ u. onweer (U.)
6	3	9	15	12	14	2	↙	↘	57.9	59.5	60.3	6.3	9.4	5.1	2	6	0	3	3	2	zeer koude dag (U. en H.)
1	5	2	1	1	5	3	↗	↓	59.0	61.2	62.8	7.3	10.8	5.3	1	2	1	4	2	2	
3	2	6	1	6	7	1	↓	↘	64.3	65.3	66.0	8.7	12.1	6.5	2	3	8	2	2	1	
7	3	6	0	0	0	2	↗	↖	66.3	65.5	63.3	12.0	14.7	8.6	4	7	0	2	1	2	
3	1	4	2	6	5	0	↗	↑	58.1	55.8	55.2	9.8	13.0	16.3	1	0	2	4	2	0	
2	4	5	0	12	8	2	→	↗	53.4	54.9	55.4	14.5	19.0	13.3	3	8	2	4	2	2	's av. 7½ u. onweer (U.)
7	4	9	1	5	7	1	↗	↗	60.3	61.1	61.8	16.7	20.4	17.5	6	1	7	3	3	2	
9	8	6	1	2	3	1	↗	↗	62.8	62.3	61.4	23.4	29.1	20.8	6	8	6	1	1	2	warmste dag (H.)
9	7	6	0	0	1	0	↑	↗	61.2	62.3	62.4	22.9	23.1	19.8	6	8	2	1	2	1	warmste dag 's midd. 3¾ u. onweer enkele regen druppels (U.)
7	7	10	1	1	8	1	↑	↗	63.9	65.2	65.7	17.6	17.0	14.6	0	6	8	1	2	2	
5.3 gem.	5.2	5.9	3.03	3.81	5.94	2.29			760.20	760.24	760.15	+ 13.37	+ 16.85	+ 12.21	3.7	4.7	4.6	2.39 gem.	2.52	2.00	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 8.2	+ 8.1	+ 5.1	8.26	7.43	6.58	0.97	0.88	0.94	0.2	0.3	0	7	4	1.5	+ 10.0	+ 10.1	+ 5.0	1	2	«
2	4.4	6.8	5.2	6.28	5.39	6.21	94	76	83	8.9	10.4	4	8	10	2	5.9	9.1	4.7	3	3	12.9
3	6.0	8.2	7.3	6.55	7.05	7.15	89	83	89	«	«	1	2	0.5	0	7.3	10.1	6.3	3	2	«
4	8.0	14.2	11.7	7.38	8.29	9.30	88	68	88	«	«	0	0	0.5	0	11.4	15.3	8.9	1	1	«
5	10.0	16.5	13.2	8.56	7.41	10.12	84	52	88	«	«	0	1	3	1	13.3	16.8	10.2	2	2	«
6	12.2	20.2	18.0	10.20	10.99	12.44	89	63	81	«	«	1	0	2	0	16.1	20.3	14.5	1	1	«
7	15.7	24.6	15.1	10.42	11.42	11.17	78	51	86	«	«	0.5	0.5	3	0	20.4	25.3	13.0	2	2	«
8	13.8	20.2	13.4	10.01	10.29	8.77	84	59	66	«	«	0	0	1	3	17.5	22.4	11.8	2	2	«
9	14.2	19.2	14.6	10.66	13.01	10.94	87	79	87	«	«	0.5	0	0	0	17.8	22.8	13.6	2	2	«
10	14.0	19.5	15.1	11.04	10.02	11.57	91	60	90	«	«	0	0	0.5	0	19.0	22.3	13.1	1	1	«
11	16.2	18.8	15.7	12.27	12.16	11.75	89	72	88	0.4	0.4	0	0	0	4	20.4	23.9	13.9	—	2	«
12	13.5	15.0	10.4	10.45	10.33	9.00	89	80	93	«	«	0	0	0.5	2	16.4	20.3	10.3	1	2	«
13	9.4	16.5	14.8	9.02	12.63	11.47	99	90	90	20.7	22.2	4	3	12	1.5	7.7	8.3	4.0	3	3	18.5
14	4.5	7.0	5.7	5.33	4.83	5.01	79	61	69	0.6	0.5	2	2	4	3	5.6	8.2	2.6	3	3	«
15	4.8	8.5	7.2	5.05	5.17	6.36	74	60	80	«	«	0.5	4	7	1.5	6.4	8.1	3.6	2	2	«
16	7.3	9.9	6.7	5.27	6.36	6.56	66	68	85	«	«	0	6	8	2	9.9	11.8	5.1	2	2	«
17	7.8	9.7	7.2	6.75	6.37	6.15	82	69	77	«	«	0	0	1	0	10.3	13.3	4.6	2	2	«
18	8.2	13.9	11.3	6.30	7.75	8.23	74	64	78	«	«	0	0	0	0	12.1	15.1	8.6	2	2	«
19	11.2	17.7	13.6	8.52	9.49	8.77	84	63	74	«	«	0	0	1.5	1.5	15.9	19.3	10.8	2	2	«
20	12.3	17.5	14.5	8.58	9.49	10.11	79	64	81	«	«	—	0.5	2	0.5	15.0	18.9	12.9	2	2	«
21	10.4	10.7	9.0	9.47	8.60	8.00	98	87	90	4.8	4.9	0	1	2	10	12.9	14.1	7.8	2	2	2.9
22	6.5	8.3	6.2	5.03	5.50	6.54	66	89	87	0.2	0.2	6	4	1	0	9.3	11.7	4.5	3	3	«
23	4.5	7.7	6.2	6.22	6.07	5.72	92	74	76	1.3	2.0	0.5	0.5	1	0	3.8	8.9	4.8	2	2	3.7
24	5.6	7.7	6.0	5.57	5.34	6.15	77	65	83	2.0	2.0	0	0.5	1	0	—	—	—	—	—	«
25	7.4	10.5	7.8	4.80	5.57	6.11	60	57	74	0.2	0.3	0	0	0	0	10.0	12.3	3.7	2	2	«
26	9.4	14.7	11.2	6.22	7.75	9.95	68	61	98	«	«	0.5	1.5	4	1	13.1	16.6	10.4	3	3	1.0
27	12.8	17.5	14.7	11.24	11.37	10.75	1.00	76	85	3.1	3.3	0.5	0	12	0	17.1	19.4	14.3	2	2	«
28	13.3	17.1	16.2	9.93	9.07	10.78	86	62	78	4.5	5.4	0	4	5	0	15.4	17.8	13.3	1	1	«
29	18.0	23.2	20.2	11.32	11.96	14.04	74	57	80	«	«	0.5	1.5	0.5	0	22.5	25.5	19.3	—	—	3.0
30	21.0	27.3	19.7	13.71	13.74	14.34	75	52	85	«	«	0.5	0	0.5	0	25.0	29.0	19.3	2	2	«
31	18.1	19.7	16.3	13.67	16.34	13.17	88	96	95	«	«	0	0	0	0	23.9	24.1	16.7	2	2	6.1
gem.	+ 10.60	+ 14.72	+ 11.59	8.52	8.94	9.13	0.832	0.692	0.840	46.9 som	51.9	0.73 gem.	1.52	2.82	1.11	+ 13.71	+ 16.37	+ 9.72	2.00	2.03	48.1 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

MEI 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 9.2	+ 8.9	+ 5.0	3	2	2	755.39	757.35	759.03	+ 9.8	+ 10.0	+ 5.5	7.17	7.29	5.40	0.79	0.79	0.79	
2	6.1	8.3	5.6	4	4	2	61.71	63.26	64.45	6.6	9.4	6.0	5.58	6.26	5.94	77	71	85	
3	6.7	10.3	8.3	3	3	1	65.39	67.12	67.44	7.0	12.0	8.8	5.34	6.76	6.63	71	65	78	
4	8.6	14.2	11.1	2	2	0.5	67.94	68.03	67.57	9.6	17.8	11.8	6.81	6.92	8.08	76	45	78	
5	11.4	16.7	13.3	2	3.5	2	68.25	66.82	64.79	11.2	18.8	12.6	7.04	7.62	8.07	70	47	74	hoogste barometerstand.
6	13.9	21.1	18.3	2	2	1	64.25	64.32	63.73	14.4	18.0	15.8	8.99	12.62	9.81	74	82	73	
7	17.5	23.9	14.4	2	2	3	63.13	61.90	62.87	17.0	25.0	13.2	10.92	11.04	9.73	75	46	86	
8	16.1	21.4	14.4	2	3	4	64.24	62.72	61.57	15.8	22.0	17.0	9.45	12.89	12.27	71	65	84	
9	15.0	20.0	14.4	1	2	1	59.98	60.09	60.24	17.0	19.2	15.8	10.92	10.98	11.10	75	65	83	
10	15.0	20.0	14.7	1	2	1	59.32	58.16	57.06	17.4	22.6	17.0	12.08	11.58	12.33	81	56	85	
11	18.3	20.0	14.4	2	3.5	3	51.31	49.20	51.01	19.0	19.6	13.0	13.19	11.01	9.37	81	63	83	laagste barometerstand.
12	13.9	15.6	10.3	1	3.5	4.5	51.06	50.64	47.33	15.4	18.0	11.6	9.96	9.15	9.69	76	58	95	
13	6.7	7.8	5.3	6.5	5.5	4	44.47	51.90	55.55	8.0	9.2	7.0	6.89	6.16	5.34	86	71	71	
14	4.7	7.5	5.3	3	4.5	5	59.68	60.14	60.58	5.8	7.6	6.0	4.60	4.73	3.89	66	60	56	koudste dag.
15	4.4	9.7	6.9	5	5	5	61.49	61.22	60.98	5.8	7.0	7.0	4.20	5.09	5.34	61	67	71	
16	8.1	10.0	5.8	5	5	3	62.42	62.33	62.55	8.0	11.0	6.6	5.61	7.52	5.58	69	56	77	
17	8.1	10.6	7.2	2	2	0.5	64.52	65.16	65.58	8.2	10.0	7.0	5.05	5.25	5.34	61	56	71	
18	8.9	14.2	10.8	3	1	1	65.16	64.58	64.22	9.2	15.0	10.6	6.16	7.09	7.85	71	54	82	
19	13.1	19.2	12.8	2	3.5	3	62.72	60.65	59.37	12.4	18.2	14.6	8.19	8.25	8.87	76	52	72	
20	13.3	18.1	13.9	2	3	1	56.47	54.27	53.61	14.6	15.8	13.4	10.75	11.66	10.39	86	87	90	
21	10.6	11.4	8.6	4	5	7.5	51.35	52.20	53.60	14.2	13.8	8.2	10.17	8.09	6.34	84	69	77	
22	8.1	9.7	5.3	5.5	4	3	56.82	58.33	57.91	7.0	8.6	4.8	4.29	4.13	4.81	57	48	74	
23	4.2	9.4	6.1	3	4	3	60.91	61.98	62.88	6.8	10.0	6.0	5.46	5.25	5.50	74	56	78	
24	6.4	9.2	5.8	3	3	3	64.91	64.78	65.37	6.0	6.6	6.0	4.90	5.58	4.90	70	77	70	
25	8.1	11.1	6.9	1.5	0.5	1.5	65.78	65.59	64.73	7.2	10.4	7.0	4.97	6.10	5.34	65	64	71	
26	10.6	14.7	11.1	4	4	2	60.60	57.57	56.02	10.0	12.6	11.0	6.80	8.82	9.19	74	81	88	
27	13.3	17.5	14.4	3	4	2	52.24	54.35	54.95	15.0	18.0	13.0	10.79	10.31	11.16	84	66	1.00	
28	14.7	17.8	15.0	4	3	2	59.40	61.27	62.19	13.4	19.0	14.6	8.85	8.55	9.41	77	51	76	
29	18.3	23.6	20.6	2.5	2	1	63.18	63.43	62.82	18.6	24.1	18.8	13.44	13.20	11.82	84	59	73	
30	21.1	26.1	19.2	2	2	0.5	61.38	62.00	62.45	20.2	23.8	19.8	14.00	13.71	12.70	80	62	74	warmste dag.
31	17.8	21.7	16.1	3	2.5	0.5	63.57	64.08	65.21	20.8	19.8	14.6	13.00	12.42	10.19	71	72	82	
gem.	+ 11.36	+ 15.16	+ 11.01	2.87	3.06	2.37	760.31	760.50	760.57	+ 11.97 gem.	+ 15.25	+ 11.10	8.24	8.58	8.14	0.743	0.629	0.786	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

MEI 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 9.9	+ 11.5	+ 9.0	7.45	7.90	7.88	0.82	0.78	0.92	0.4	5	8	0	9	8.5	9.5	5.5	759.4	760.7	761.9	
2	8.0	10.2	10.0	7.56	6.12	6.58	95	66	71	4.2	3	9	9	4	0.5	2	2.5	64.4	65.4	66.2	
3	8.6	15.0	11.8	6.98	8.12	8.07	83	63	78	«	8	3	2	2	2	3	4	67.8	67.7	67.3	
4	10.3	15.9	14.6	7.67	7.95	8.11	82	59	65	«	7	10	9	5	7	5	7	67.9	67.1	66.1	hoogste barometerstand.
5	10.9	17.0	16.6	7.67	9.27	8.97	79	64	63	«	8	10	10	9	9.5	6	5	66.1	64.6	63.3	
6	12.9	20.8	19.0	9.41	11.78	11.11	84	64	68	«	9	10	9	5	4	5	5	63.5	63.5	63.2	
7	15.2	22.4	17.6	10.36	11.56	10.54	81	57	70	«	10	9	9	4	4.5	4.5	5	63.4	63.0	63.5	
8	15.2	22.2	19.8	11.74	8.86	10.33	91	44	60	«	9	10	9	3	4.5	16	6.5	62.2	60.8	60.6	
9	15.2	19.3	17.8	10.36	11.09	9.87	81	66	64	«	6	8	7	4	2	3	3	61.5	61.7	61.0	
10	15.7	22.2	19.6	11.58	13.09	13.59	87	65	80	«	7	6	5	2.5	2.5	3	3.5	59.6	58.1	56.0	
11	17.8	17.0	15.6	11.76	10.63	8.01	88	74	61	«	4	9	8	3	3	11	5	51.7	53.0	53.8	
12	14.4	19.8	15.4	9.65	10.91	11.06	79	63	85	«	5	5	0	5	3	5	13	51.4	48.7	42.9	laagste barometerstand.
13	9.4	12.4	9.8	8.10	8.30	7.16	92	76	79	32.6	3	3	3	28	4	5	5	50.5	52.6	54.8	
14	8.0	8.8	7.4	6.01	6.21	5.73	75	73	74	«	4	4	4	5	12	13	11.5	57.3	57.7	58.3	
15	6.4	7.8	7.0	5.70	6.46	5.98	79	84	79	«	4	3	4	12.5	10	8	8	58.9	59.7	60.3	koudste dag.
16	8.2	11.0	8.8	6.33	6.78	6.86	78	70	81	«	4	4	4	7.5	8	8	7	61.1	61.5	62.7	
17	9.2	12.2	10.8	6.61	6.64	6.55	76	63	68	«	5	6	10	6	4	5	2	65.5	66.1	66.4	
18	9.2	15.7	13.2	7.27	6.69	8.45	81	57	75	«	9	9	7	1	0.5	2.5	3	65.8	64.2	63.0	
19	12.6	18.4	17.6	8.32	10.62	10.54	75	67	70	«	9	6	6	2	5	4	8	60.3	58.1	56.2	
20	14.6	13.7	13.6	10.32	10.62	9.75	83	91	84	«	7	5	7	6	6	4.5	3	54.0	53.6	53.1	
21	13.2	13.9	9.4	10.51	9.83	7.64	93	83	86	9.0	2	3	3	2	0.5	11	12	51.2	51.1	53.7	
22	8.4	8.8	6.8	5.45	4.89	5.46	66	58	74	15.8 r h	7	7	4	12	12	8	7.5	58.4	60.1	61.3	
23	5.8	12.0	7.4	6.26	6.40	6.38	91	61	83	4.4 r h	3	6	3	7.5	12	6	6	59.4	61.3	63.0	
24	8.8	10.6	9.2	5.96	5.88	5.94	70	61	68	1.7 r h	7	8	8	5	1	6	5.5	64.8	65.7	66.5	
25	9.6	13.8	11.6	6.59	5.90	6.42	73	49	63	«	5	7	5	5.5	5	5	5.5	66.4	65.3	62.9	
26	10.4	14.0	15.2	7.02	10.03	11.72	74	84	91	«	2	3	3	11.5	13	4	1	57.8	55.9	55.1	
27	13.3	15.6	13.4	10.72	9.85	9.87	94	75	86	1.0	6	7	6	3.5	6	7	7.5	54.1	55.3	56.2	
28	12.9	16.8	18.2	9.28	9.12	11.02	83	63	71	6.6 r h	5	4	9	5	5	12.5	5.5	60.8	61.6	61.7	
29	16.1	24.2	21.8	11.19	13.14	14.30	82	58	74	«	7	9	8	5	1	4	5.5	63.0	62.0	61.3	warmste dag.
30	18.8	20.0	18.6	13.02	13.04	13.75	81	75	86	«	7	9	5	5	1.5	4	7	61.7	63.0	62.3	
31	14.8	15.2	15.2	11.15	10.22	10.66	89	80	83	0.4	2	8	8	6	5	4	3	64.7	66.1	66.3	
gem.	+ 11.86	+ 15.43	+ 13.61	8.64	8.96	8.98	0.822	0.675	0.752	76.1 som	5.8 gem.	6.7	5.9	6.18	5.23	6.27	5.76	760.47	760.49	760.36	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

Mei 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	755.5	756.1	756.5	+ 10.0	+ 9.6	+ 9.8	+ 6.7	+ 6.1	7.29	7.41	7.29	0.79	0.82	0.80	«	«	1.1	0	0	3	4	4	4
2	59.2	60.1	60.7	6.9	10.6	9.0	4.3	6.5	5.95	6.44	6.62	79	68	77	6.4	«	0.1	0	0	0	4	4	3
3	62.6	62.4	62.3	7.9	12.0	11.6	5.8	7.0	5.23	5.83	6.08	65	55	59	«	«	«	5	8	4	3	4	3
4	63.1	62.3	61.5	8.4	15.2	14.6	3.6	12.7	5.88	6.61	7.09	71	50	56	«	«	«	9	9	10	3	4	2
5	61.9	60.6	59.6	10.9	20.4	18.0	8.8	12.7	6.74	6.51	9.02	69	34	57	«	«	«	10	10	10	3	4	2
6	60.1	59.7	59.3	15.5	24.5	21.4	9.0	16.7	9.11	10.73	13.27	69	46	70	«	«	«	10	10	8	2	3	2
7	60.2	58.9	59.0	20.4	27.7	25.7	11.5	16.5	10.69	18.93	19.59	60	68	79	«	«	«	10	9	9	2	4	1
8	58.4	56.9	56.0	19.7	28.2	24.6	12.5	16.0	10.24	23.17	20.47	59	81	89	«	«	«	10	9	7	2	3	0
9	56.6	56.0	56.2	19.9	25.3	20.2	13.4	12.1	12.49	21.78	17.11	72	91	97	«	«	«	5	7	5	3	4	2
10	54.9	53.6	52.1	18.4	24.2	23.2	14.4	11.1	12.57	19.95	20.26	79	89	95	«	«	«	7	6	8	2	4	3
11	48.0	47.7	48.1	22.4	25.8	20.9	16.3	9.8	13.94	22.85	17.01	68	92	92	«	«	«	6	7	5	4	5	4
12	47.9	44.6	39.2	12.7	23.4	20.0	12.4	11.2	9.68	18.29	16.70	88	85	96	5.9	«	«	0	5	5	4	4	4
13	45.3	46.8	48.7	14.5	16.8	11.6	12.2	4.7	11.60	13.65	9.82	94	96	96	0.2	«	2.5	0	2	0	5	4	3
14	51.8	51.8	52.0	5.5	7.0	5.2	4.2	4.1	6.13	7.17	6.31	91	95	95	0.4	1.8	3.7	0	0	0	4	4	5
15	53.3	53.7	53.9	4.4	8.4	7.4	3.4	5.1	5.55	6.87	6.38	88	83	83	1.7	«	«	0	0	0	4	4	5
16	54.9	55.2	55.9	7.0	9.9	9.7	4.5	6.7	6.11	7.11	7.47	80	78	82	«	«	«	0	0	2	4	4	4
17	59.3	60.5	60.9	7.3	10.9	11.6	5.6	6.9	6.77	7.31	8.56	88	75	84	«	0.4	«	0	0	2	3	3	2
18	61.2	59.6	58.4	10.5	16.2	15.7	3.7	13.6	7.47	12.11	12.70	78	88	96	«	«	«	10	9	9	3	4	4
19	55.9	53.5	52.7	15.3	22.7	18.7	7.4	16.0	12.38	19.77	13.84	96	96	86	«	«	«	9	5	3	4	4	5
20	50.9	50.4	49.4	16.8	18.2	14.8	11.4	6.9	13.95	14.74	11.84	98	95	94	3.5	«	0.3	0	1	2	4	4	2
21	47.5	46.5	47.1	13.4	16.3	12.8	9.7	7.9	10.52	11.21	10.10	91	81	91	1.8	0.9	7.7	0	0	0	3	3	3
22	51.6	53.4	54.7	5.1	9.9	7.0	3.2	6.8	5.94	4.13	4.99	90	44	66	14.0	«	«	0	2	0	5	4	2
23	55.8	55.8	56.6	7.3	9.9	6.3	0.0	14.8	5.60	5.42	5.32	72	58	74	0.2	«	«	3	3	1	4	5	5
24	59.0	60.2	61.0	6.5	9.8	7.7	3.7	6.6	5.30	4.08	5.02	73	44	64	0.9	«	«	2	1	0	4	3	4
25	62.0	60.8	59.1	8.2	12.6	10.9	1.2	14.5	6.45	4.66	5.36	79	41	54	«	«	«	2	5	8	3	4	4
26	54.3	52.1	50.7	11.8	19.8	19.2	5.3	17.1	7.24	10.74	12.33	70	61	74	«	«	«	0	2	4	3	3	1
27	50.6	51.2	51.6	17.0	21.6	19.1	12.7	12.9	10.92	10.85	9.21	75	55	55	25.3	«	«	0	5	4	5	5	4
28	57.4	58.4	58.6	16.3	20.8	20.0	9.5	16.6	9.80	9.15	10.20	71	49	58	0.6	«	«	8	3	10	4	4	1
29	59.1	58.4	57.6	20.8	27.7	27.5	16.4	15.8	11.04	10.35	13.44	60	36	48	«	«	«	9	9	7	4	3	2
30	57.7	57.4	57.6	24.7	29.2	27.0	16.5	16.4	14.66	15.75	18.79	63	51	70	«	«	«	8	8	8	3	3	0
31	59.6	60.0	60.9	20.2	24.0	21.0	18.6	6.0	13.51	15.26	13.02	76	68	70	«	0 2	«	7	5	3	4	3	4
gem.	755.99	755.64	755.44	+ 13.09	+ 18.02	+ 15.88	min. d. 23.	+ 0.0	9.06	11.57	11.14	0.771	0.689	0.770	60.9	3.3	15.4	4.2	4.5	4.4	3.52	3.81	2.90
							max. d. 30.	+ 32.9							som			gem.					

WINDRIGTING. Mei 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	↗	→	→	→	↘	↗	↗	→	→	→	↘	↗	↘	→	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→
2	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	→
3	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↙	↘	↘	↙	↘	↖	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↗	↘	↖	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↖	↙	←	↖	↙
4	←	↖	↖	↙	↑	↖	↖	↑	↖	↑	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↑	↑	↖	↙	↑	↖	↖	←	↘	↙	↙	←	↘	↖	↖	↖	↘	←	↖	↘
5	←	↖	↖	←	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	↖	↙	→	←	←	↘	↖	↖	↘	↖	↘	↖	↖	←	←	↖	↖	↖	↖	↖	←	↖	←
6	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	←	→	↑	↗	↘	↖	↑	↘	↑	↖	↑	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	←
7	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	↖	↑	↑	↑	↖	→	↗	↗	↗	↙	↗	↗	→	↗	↘	↗	←	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↙	←
8	↓	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	→	↖	↑	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↑	↗	↑	↗	↑	↙	↙	↙	←	↙	→	↗	↓	↗
9	↙	←	←	↘	→	↙	↖	↗	↖	↗	←	↘	↘	→	↘	↑	↗	↘	↖	↘	↘	↘	↘	↘	→	↓	↗	↗	↘	↙	↘	↘	↘	↙	↓	↙	↗
10	↘	↘	↘	↙	↙	→	↘	↙	↘	↙	↘	↙	↖	←	↖	↙	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↗	↙	↖	↙	↘	↓	↙	↙	←	↙	↙	←	↖	↘
11	←	↑	↘	↘	↘	←	←		↙	↖	←	↖	↖	↖	→	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↑	→	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
12	↗	→	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↖	↗	↖	↙	↗	↗	↘	↘	↙	↙	↙	←	←	←	↘	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
13	↙	↓	↗	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗	↗	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↙	↘	↗	↓	↗	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↗
14	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↗	↙	↙	↘	↙	↙	↙	←	←	↙	↙	↗	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙
15	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↙	↙	←	↙	↙
16	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
17	↘	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↓	↘	↘	↙	↓	↘	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↙
18	↘	↘	↘	↓	↙	↑	↑	↗	↙	↗	↑	↑	↘	←	↑	←	↙	↑	↗	→	↗	↑	↗	↖	←	↖	↙	↙	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↙	↘	←
19	←	←	↙	←	←	←	←	↘	←	←	↙	↖	←	↖	←	↙	←	↙	↙	←	↙	↙	↘	←	↖	↘	↖	↑	↙	↙	↙	↙	↙	↖	←	↘	↑
20		←	←	←	↖	←	←	↘	←	←	←	↘	←	↘	↘	↖	↑	←	←	↘	↙	↖	↑	↗	↑	→	↗	↗	↙	←	←	←	↙	↗	↑	↖	↑
21	↙	↙	↗	↗	↖	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↗	↗	↗	↗	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗	↗	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↗
22	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↙	↓	↙	↙	↓	↓	↙	↓	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↓	→	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↙	↓
23	←	↘	↗	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↑	↗	↗	↘	→	↗	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↓	→	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙
24	↓	↙	↙	↙	↓	↓	↙		↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↘		↙	↙	↓	↓	↙	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↙	↙
25	↑	↙	↘	↘	←	↘	↗	↙	↗	→	↘	↙	↖	↓	↖	↘	↙	↘	↘	↙	→	↙	↙	↖	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	←	↖	←	←	←	↔
26	←	↖	↖	←	←	←	↖	↖	↖	←	↖	↖	↖	↖	↖	↙	←	↖	↖	↘	↖	↘	↘	↖	↘	↗	↗	←	←	↘	↖	↘	↘	↘	↗	↘	↔
27	←	←	↘	←	↑	↖	↑	↑	↘	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↙	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↙	↗
28	↑	↗	↑	↗	↗	↙	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↙	↑	↗	↑	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↙	↑	↑	↘	↘	↑	↗
29	↑	↑	↘	↘	↑	↑	↑		↙	↗	↑	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↑		←	↘	↘	←	↑	↖	↑	↗	←	←	↖	↖	↘	←	←	↘	↙
30	←	↘	↘	↘	↑	↑	↑	→	↙	↗	↘	↖	↗	↑	→	↙	↙	↑	→	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↙	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↘	↙
31	↙	↓	→	↓	↘	↓	↙	↗	↙	↙	↙	↙	→	→	→	↗	→	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↘	↘	→	→	↘	↙	↓	↘	↘	↗	↘	→	↘	↘

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JUNIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	0—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 15.4	+ 18.0	+ 16.5	17	+ 11.9	+ 8.5	6	11.62	12.32	10.24	0.89	0.80	0.73	«	4.0	0.3	0.3	0.7	1.2	0.8	0.5
2	15.9	17.0	17.0	16	10.7	8.4	6	10.61	11.90	12.93	79	82	90	6.8	4.1	0.5	0.9	0.4	0.3	0.3	0.6
3	16.0	22.0	15.6	20	16.0	6.7	1	12.80	16.16	12.54	94	82	96	5.5	2.5	3.3	0.9	0.9	6.0	11.5	7.0
4	13.5	14.9	13.1	18	12.3	3.7	4	10.07	10.01	9.92	87	79	88	«	3.0	11.5	15.0	12.5	8.5	7.5	6.5
5	14.0	13.6	14.5	16	12.9	1.8	9	10.56	10.80	12.06	89	93	95	5.2	1.0	6.4	4.5	12.0	26.0	25.5	19.5
6	14.0	14.5	13.5	19½	13.9	1.4	7	11.42	11.10	10.20	91	90	88	0.2	2.5	15.0	12.5	8.0	10.0	11.5	13.0
7	13.7	16.0	14.5	16	13.0	4.0	5	10.34	10.97	10.96	89	81	89	«	4.4	10.0	9.5	12.0	10.0	7.7	7.5
8	10.0	10.3	11.0	20½	9.0	3.1	12	7.41	6.26	7.37	80	68	75	1.4	3.8	13.5	19.0	11.0	9.5	3.1	15.0
9	13.0	13.2	13.4	13	12.1	1.9	6	8.97	8.80	8.98	80	78	78	«	3.8	15.5	12.5	14.0	10.5	5.0	1.7
10	15.2	16.9	16.5	13	13.0	5.9	6	10.61	11.53	12.07	82	80	86	«	3.9	4.0	4.4	8.5	6.0	1.2	1.1
11	14.6	16.0	16.9	16	13.0	5.1	5	9.67	9.33	9.44	78	69	65	«	3.8	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.8
12	18.5	21.6	15.2	16	13.9	8.1	3	10.98	14.11	11.74	69	73	91	«	2.8	1.4	1.0	6.2	8.0	2.6	3.3
13	13.4	15.8	14.2	19	13.0	3.4	3	10.39	10.38	11.00	90	78	91	0.6	3.1	1.4	2.4	1.0	1.9	2.4	1.1
14	13.1	12.5	11.2	21	12.9	0.2	23	8.51	7.99	7.36	76	73	74	0.9	3.2	1.2	1.4	2.0	2.6	2.5	2.8
15	11.0	11.3	10.7	19	9.7	1.6	2	6.92	7.30	8.03	70	73	83	3.5	2.2	3.8	6.2	13.0	8.5	8.5	8.5
16	10.8	11.0	10.0	15	9.3	1.7	2	7.49	6.68	7.29	77	86	79	0.4	3.5	8.0	8.0	8.0	10.0	12.0	9.5
17	10.4	11.9	10.4	14	9.5	2.8	3	7.73	7.77	8.21	82	75	86	0.1	2.4	10.0	8.5	5.5	5.0	2.6	1.6
18	11.0	12.5	12.0	13	10.0	2.6	3	6.92	7.40	8.44	70	69	80	«	1.9	2.2	0.7	0.6	0.6	0 6	0.3
19	12.2	14.8	14.6	16	11.6	4.8	5	10.07	10.33	10.47	95	82	84	0.3	2.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	5.5
20	14.0	16.2	15.1	17	12.9	4.7	4	8.88	9.47	10.01	74	69	78	«	4.4	4.0	1.2	1.3	5.0	7.0	5.5
21	14.9	16.1	15.4	17	13.1	4.7	4	11.22	11.75	12.03	89	86	92	1.2	1.6	5.0	5.5	4.0	2.3	8.5	6.0
22	15.4	16.9	18.0	17	14.7	4.9	5	10.54	12.84	14.11	82	90	92	5.5	2.5	6.0	6.5	7.0	10.0	6.0	6.0
23	16.6	18.5	18.0	17	16.0	3.5	5	11.02	13.35	12.92	78	84	84	0.2	3.2	9.5	2.0	4.5	7.0	10.5	7.5
24	17.4	18.9	15.0	14	16.7	2.7	3	13.29	12.66	11.30	90	77	89	«	3.8	7.0	6.0	5.2	7.5	8.0	6.5
25	14.0	14.0	13.4	0	13.5	1.1	4	10.42	9.90	10.13	87	83	88	«	3.2	10.5	13.5	12.5	15.0	10.5	13.0
26	13.0	13.6	13.5	15	12.1	1.7	0	9.59	9.88	10.60	86	85	92	«	2.7	10.5	13.0	16.0	12.5	13.0	6.0
27	15.4	16.5	14.6	16	13.0	4.6	4	10.22	8.63	9.67	78	62	78	«	5.2	5.0	6.0	4.8	6.0	4.0	3.0
28	13.4	13.0	12.4	23	12.9	1.0	4	8.20	8.31	8.44	72	75	78	«	3.6	5.0	11.5	20.5	18.5	18.0	12.0
29	12.8	15.9	14.6	15	12.0	4.5	4	8.07	9.65	10.47	73	72	84	«	4.5	11.0	8.0	5.0	1.2	3.5	1.4
30	15.5	15.6	14.3	14	13.4	3.2	0	10.86	10.28	9.46	83	79	78	«	3.0	1.2	1.2	3.5	4.5	1.6	1.2
gem.	+ 13.94	+ 17.33	+ 14.17	min. d. 8. max. d. 3.		+ 9.0 + 22.7		9.85 gem.	10.26	10.28	0.820	0.778	0.841	31.8	95.7	6.13 gem.	6.11	6.73	7.19	6.59	5.83

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JUNIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren. † oppervlakte sneeuw.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 14.6	+ 24.3	+ 15.4	16	+ 11.2	+ 13.7	0	65.68	65.64	65.42	11.51	12.27	9.95	0.63	0.53	0.76	«	«	«	0.6	3.6	2.5
2	19.5	24.4	18.4	16	12.5	13.0	1	63.66	61.42	58.58	12.15	11.90	12.83	55	52	81	«	«	«	0.7	3.5	2.1
3	17.4	25.0	15.7	15	17.3	8.3	1	55.07	53.55	55.39	14.38	15.87	11.30	92	66	85	9.1	0.3	«	0.3	2.7	1.7
4	12.5	18.5	11.4	16	11.5	7.5	23½	58.33	59.51	60.62	9.98	9.58	8.80	75	59	87	«	«	«	0.5	2.4	1.4
5	14.2	16.5	14.9	15	10.2	9.4	0½	61.06	60.13	58.55	9.50	9.29	12.06	73	66	95	«	0.2	6.1	0.6	2.1	«
6	14.6	16.4	12.5	19	14.5	2.2	1	56.95	56.26	55.92	11.90	11.99	10.28	95	86	95	17.2	4.2	1.3	«	0.5	«
7	11.9	19.4	12.1	15	10.2	9.3	1½	55.52	55.21	55.79	10.03	10.08	9.01	76	60	86	«	«	«	0.4	2.3	1.9
8	10.4	14.2	9.9	19½	10.0	4.2	2	60.76	63.82	63.88	7.37	6.47	7.24	75	53	79	1.8	0.1	«	0.3	1.2	1.3
9	11.2	17.1	10.3	16	9.1	8.2	1	62.54	65.24	63.11	9.25	8.63	8.14	78	59	86	0.8	«	«	0.2	2.3	1.6
10	13.7	22.7	14.6	16	9.2	13.8	23½	68.76	68.69	69.06	10.82	11.33	10.46	64	55	84	«	«	«	0.5	3.4	2.1
11	17.5	20.9	15.0	15	11.7	11.3	1	70.28	70.17	68.66	8.51	8.35	8.62	44	44	68	«	«	«	0.5	3.2	1.8
12	16.5	27.5	16.5	16	10.9	16.8	1½	65.51	62.97	61.55	9.54	14.11	11.37	52	50	81	«	«	«	0.7	3.5	2.4
13	14.0	17.4	13.0	17	13.3	4.5	23½	62.60	61.99	59.83	10.96	8.99	10.24	89	60	91	0.9	1.3	0.1	0.2	1.2	1.1
14	13.7	17.0	9.5	16	11.6	7.4	0½	56.31	55.99	55.36	9.65	7.82	7.47	67	53	84	«	«	1.0	0.3	2.2	0.6
15	9.3	14.9	9.7	16	7.6	7.9	0½	56.16	57.67	58.88	6.58	7.42	7.23	55	58	80	0.6	0.7	0.3	0.1	1.5	0.9
16	10.1	14.7	8.6	15	8.1	6.6	2	60.07	60.54	61.53	9.01	7.15	7.30	75	56	87	0.2	0.2	1.3	0.3	0.6	0.4
17	11.2	14.9	10.6	15	7.3	8.3	2½	62.52	63.24	64.48	7.89	7.54	7.60	74	59	80	0.4	0.1	«	0.2	1.7	1.0
18	10.9	18.4	12.6	15	9.7	8.7	2	64.16	63.48	63.27	8.00	8.50	9.09	71	53	83	«	«	«	0.3	1.9	1.0
19	12.4	19.4	12.1	15	11.5	7.9	2	63.05	61.85	62.00	9.23	10.00	9.52	81	59	90	«	0.1	«	0.2	1.9	0.7
20	15.1	19.0	14.8	16	8.3	11.2	0	61.83	61.19	61.92	6.99	8.55	9.01	40	51	72	«	«	«	0.5	3.3	1.5
21	16.2	19.5	14.4	15½	11.2	9.1	22½	62.36	62.56	64.06	10.10	9.65	10.88	61	56	89	«	«	5.4	0.7	2.4	1.0
22	16.1	23.4	17.0	15	11.8	12.7	1	63.92	63.17	62.64	10.28	12.01	12.93	60	56	90	0.5	«	1.4	0.6	3.1	1.8
23	15.7	25.0	18.4	17	15.5	9.5	2	60.97	59.14	58.56	12.41	10.71	12.21	89	44	77	10.1	0.1	«	«	1.9	2.3
24	18.0	24.2	15.2	16	12.6	12.6	21½	58.45	58.19	60.44	13.28	12.51	9.82	62	54	76	«	«	«	0.7	3.9	2.5
25	14.4	17.7	13.6	16	11.6	6.9	23	62.72	64.58	67.51	9.60	10.34	9.87	62	68	85	«	«	«	0.7	2.9	1.5
26	13.5	16.9	13.7	15	11.5	6.7	0	71.34	72.05	72.38	9.44	9.78	10.46	65	67	89	«	«	0.1	0.4	2.3	0.6
27	16.3	21.5	12.1	15	13.1	8.9	1	73.14	73.14	73.23	11.38	11.60	8.13	66	60	77	«	«	«	0.4	3.3	2.5
28	14.2	14.8	10.8	14	11.2	5.3	23½	72.00	72.73	72.91	11.48	6.92	7.26	83	54	74	«	«	«	0.3	2.0	1.6
29	12.7	19.0	12.0	16	8.0	11.1	3	71.56	69.96	67.75	10.47	7.98	8.19	58	48	78	«	«	«	0.6	3.2	2.1
30	13.8	20.8	12.3	15½	8.2	13.5	0½	63.17	61.35	60.02	11.19	11.04	9.53	66	60	89	«	«	«	0.7	2.5	2.2
gem.	+ 14.05	+ 19.51	+ 13.24	min. d. 17. + 7.3 max. d. 12. + 27.7				63.01 gem.	62.85	62.94	10.96	9.95	9.56	0.689	0.573	0.831	41.6 som	7.3	17.0	12.5	72.5	44.1

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

JUNIJ 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
8	8	10	0	1	2	0	↦	↗	766.7	766.9	766.3	+ 19.0	+ 21.7	+ 20.2	8	9	9	2	2	0	den 2. warmste dag (U.)
10	6	6	0	0	1	2		↥	64.4	62.3	60.1	23.6	26.2	17.5	10	9	4	0	1	2	's av. 10 u. weerlicht (U.)
4	3	0	1	1	5	7	↥	↗	55.1	54.9	55.7	18.2	20.3	15.5	0	6	0	2	3	4	's morg. 3½—4 u. en van 5½—5 u.
5	6	8	11	6	13	1	↦	↦	59.6	60.7	61.3	14.2	16.5	13.5	2	9	3	4	5	4	en van 6½—7¼ u. onweer (U.)
3	0	0	1	6	14	7	↗	↗	61.7	60.8	59.5	15.9	15.3	15.5	6	0	0	4	5	4	den 3. laagste barometerstand (U.), (H.)
0	1	8	5	4	5	2	↦	↗	57.7	57.4	56.5	14.2	15.6	13.8	0	0	8	4	4	4	
3	6	5	1	7	11	1	↗	↗	56.2	56.1	56.6	15.7	17.1	14.0	1	7	7	4	5	5	
1	3	1	3	10	8	1	↘	↘	62.3	65.4	65.2	10.9	13.3	12.3	1	6	2	4	3	3	koudste dag (U.), (H.) en Helder.
2	5	6	6	9	13	1	↘	↘	64.0	66.9	68.8	14.1	15.7	14.3	1	9	9	4	3	1	
8	9	6	0	2	10	0	↘	↦	69.8	69.9	69.8	19.3	20.5	16.5	8	10	8	2	4	1	
9	7	7	0	0	2	1	?	↘	71.0	70.5	69.2	20.5	24.8	16.2	10	5	8	2	2	2	den 12. warme en droogste dag (U.)
9	7	7	1	2	5	2	?	↗	66.1	63.9	62.7	23.8	25.6	14.9	9	2	5	2	2	2	Bij afwisseling een flaauwe kring om
1	4	2	2	1	4	1	↘	↘	64.0	63.2	61.4	13.4	18.5	14.3	0	1	1	3	2	3	de maan (U.)
4	1	7	0	1	8	1	↘	↘	57.7	57.4	54.8	15.8	15.2	10.6	6	0	6	2	2	2	(1) bovenste wolkenlaag ↘
5	3	1	1	2	11	1	↙	(1)	57.6	59.6	60.2	15.3	12.9	9.6	3	0	1	3	4	3	onderste „ ↘
2	3	2	1	7	8	1	↘	↘	61.6	62.3	62.7	12.0	13.5	9.6	3	2	4	2	4	2	
1	3	2	1	3	5	1	↘	↘	63.9	64.9	65.4	12.0	13.2	10.8	1	0	0	4	3	2	den 15., 16. en 17. koude dagen (U.),
2	2	3	0	1	2	0	↘	↘	65.1	64.6	64.1	13.7	17.7	13.1	1	2	4	1	2	1	ook aan den Helder.
1	2	5	0	0	1	0	?	↘	63.6	62.7	62.4	14.6	17.7	15.1	0	0	1	1	1	2	
10	4	1	0	1	6	5		↘	62.7	62.5	62.5	17.8	20.2	16.6	10	7	8	2	3	2	's av. heirook (U.)
4	3	0	3	5	7	6	↗	↗	63.1	63.7	64.3	16.0	17.8	15.1	1	0	3	3	3	2	's av. zwakke heirook (U.)
10	5	0	8	1	6	1		↘	64.7	64.2	63.5	19.3	23.6	20.6	7	9	4	2	2	2	id. id.
2	7	5	1	0	1	1	↘	↘	61.9	60.4	59.5	17.4	23.5	19.7	1	3	3	2	2	2	
8	8	7	1	1	8	3	↗	↗	59.1	59.0	60.8	20.7	24.9	15.9	5	6	3	2	3	3	
7	8	7	3	9	13	5	↙	↧	64.0	66.2	68.3	18.7	17.3	13.1	6	4	2	4	5	5	
4	2	0	7	7	10	4	↧	↧	73.0	74.0	73.6	15.1	16.8	12.9	2	1	0	4	5	4	
8	9	9	2	2	8	2	↙	?	74.3	74.6	74.4	20.2	20.1	15.9	4	9	8	2	3	2	hoogste barometerstand (U.)
2	2	7	2	7	15	5	↘	↧	73.6	74.5	74.5	15.2	15.5	12.7	0	0	3	3	4	3	
7	9	9	5	6	5	1	↘	?	73.0	71.5	69.7	18.6	17.0	17.2	9	10	10	2	2	2	
8	7	7	0	5	9	1	?	↦	64.5	62.6	60.9	20.3	19.3	16.0	6	8	8	3	2	1	
4.9 gem.	4.8	4.6	2.20	3.57	7.20	2.13			764.07	764.12	763.82	+ 16.85	+ 18.55	+ 14.77	4.0	4.5	4.4	2.63 gem.	3.03	2.50	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 14.0	+ 22.6	+ 18.2	11.43	14.30	13.61	0.95	0.71	0.88	«	0.1	0	0	0	0	+ 19.2	+ 24.6	+ 14.9	2	2	«
2	18.0	24.2	20.4	12.02	12.42	13.05	78	56	76	«	«	0	0	0.5	0	22.4	25.0	16.7	2	2	«
3	21.3	24.5	20.8	15.70	16.57	14.00	84	73	77	6.1	5.6	0	0	0	3	21.9	26.2	17.5	2	2	10.7
4	14.0	15.4	13.2	10.14	11.39	9.74	84	87	85	3.0	3.2	4	11	11	1.5	15.9	16.4	11.7	3	3	«
5	14.9	16.0	15.1	10.37	10.24	12.10	81	75	94	«	0.1	—	1	10	6	18.0	16.8	14.4	3	3	«
6	14.6	16.3	14.5	12.40	12.34	12.05	99	89	97	8.0	8.5	12	1	2	1	14.9	17.0	13.8	3	3	29.3
7	14.4	17.6	15.1	11.07	10.77	11.05	89	72	85	5.9	6.2	0	2	8	0.5	14.4	18.1	11.9	3	3	6.8
8	10.2	11.5	10.7	8.43	6.85	7.89	88	66	80	0.9	1.1	0	14	10	0	12.5	—	9.5	—	—	4.0
9	12.0	14.9	12.2	9.00	9.23	9.36	84	72	86	2.2	(*)	2.5	4	12	0.5	15.8	17.0	10.0	2	2	0.5
10	15.7	20.2	15.7	10.93	9.70	11.33	82	56	85	«	«	0	1	12	0.5	19.4	21.7	15.1	2	2	«
11	12.5	16.1	13.0	9.05	8.11	8.02	82	59	71	«	«	0	0.5	0.5	0	17.1	18.5	11.8	2	1	«
12	15.5	23.3	16.8	9.25	13.88	13.15	70	66	92	«	«	0	0	0.5	1	20.3	25.4	17.2	2	1	«
13	13.3	16.5	14.0	10.81	8.28	9.52	93	59	79	1.1	1.2	0.5	0.5	7	0.5	15.3	17.3	13.6	2	2	«
14	14.6	15.0	11.9	10.17	9.56	9.07	81	74	85	«	0.2	0	0	4	0.5	17.3	17.8	9.8	2	2	2.2
15	11.5	13.0	10.4	8.01	7.34	8.65	77	64	89	1.9	1.9	0	1.5	4	1	14.9	14.1	8.8	2	2	
16	10.8	12.4	10.3	7.50	6.86	7.79	75	68	81	1.7	1.9	0	3	3	0.5	14.5	15.2	13.4	2	2	«
17	10.7	13.0	11.1	7.89	8.04	8.35	80	71	82	0.4	0.6	0.5	0.5	2	0.5	15.1	17.1	11.1	2	2	2.0
18	10.7	13.1	12.3	7.89	7.75	9.30	80	68	85	«	«	0	0	0.5	0	13.9	14.8	11.5	2	2	«
19	13.5	16.2	12.5	9.31	10.12	9.30	79	73	84	«	«	0	0	0	0.5	16.5	20.7	11.6	2	2	«
20	14.7	17.5	13.9	9.23	10.67	9.95	81	72	83	«	«	0	0	2	0.5	18.8	18.7	13.3	2	2	«
21	14.4	19.4	15.2	11.58	10.77	10.84	94	65	83	«	«	0	0	1	0.5	18.1	20.7	13.7	2	2	«
22	16.2	20.9	17.2	11.71	12.58	11.80	85	69	81	«	«	0.5	0.5	1	0.5	19.6	—	16.3	2	—	«
23	17.3	22.3	16.9	11.06	10.31	12.39	75	52	86	0.4	0.5	0.5	0	2	1	21.7	25.4	14.6	2	3	«
24	18.3	20.5	15.0	13.69	10.95	11.62	88	62	91	«	«	—	0	2.5	1	22.3	23.4	13.2	2	2	«
25	15.8	16.2	13.6	11.41	11.31	11.02	85	82	93	«	«	0.5	3	5	3	19.0	18.8	11.5	2	2	«
26	12.9	14.8	14.5	10.16	11.60	11.92	90	92	96	«	«	1	6	3	1.5	14.9	17.3	12.1	2	2	«
27	16.3	18.3	13.7	12.47	12.10	10.44	90	78	88	«	«	0	0.5	2.5	0.5	19.8	21.8	10.8	2	2	«
28	13.5	14.2	12.3	9.55	8.76	8.68	82	72	80	«	«	0	6	9	3	15.9	16.4	10.4	2	2	«
29	13.3	16.2	14.7	8.93	10.10	9.97	77	73	79	«	«	1	3.5	3	0.5	16.8	18.5	12.5	2	2	«
30	15.1	19.7	14.3	11.04	11.85	10.60	85	70	86	«	«	0	0.5	4	0.5	20.1	20.2	11.9	2	2	«
gem.	+ 14.33	+ 17.39	+ 14.32	10.41	10.49	10.55	0.838	0.702	0.849	31.6 som	31.1	0.77 gem.	2.00	4.07	1.00	+ 17.54	+ 19.64	+ 12.82	2.14	2.07	55.5 som

(*) Staat opgegeven 0., wat niet wel mogelijk is.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNIJ 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 16.7	+ 22.2	+ 16.9	1	2	1	765.93	765.91	765.63	+ 16.8	+ 21.2	+ 16.0	11.89	11.25	10.38	0.83	0.59	0.76	
2	18.9	23.3	18.6	2	1	2	64.19	62.41	60.76	18.6	23.0	18.0	11.06	11.64	12.62	69	55	82	
3	20.3	23.6	17.2	1	2	4	55.43	53.88	54.42	18.0	24.2	16.2	13.81	14.79	12.67	90	65	92	r 20—22 ⊕ (L.)
4	14.2	16.4	14.2	5	4.5	3	56.70	58.28	59.57	14.8	17.0	12.0	9.01	8.71	8.92	72	60	85	
5	15.8	15.8	14.4	4	6	5	59.73	59.14	57.21	15.0	15.2	15.2	9.94	10.08	12.30	78	78	95	
6	14.7	16.7	14.2	3	4	3	56.42	56.05	55.25	14.4	16.4	12.6	11.66	11.85	9.09	95	85	83	4—6 r (L.)
7	15.3	17.2	14.2	4	4	2	54.59	55.04	55.47	14.6	17.6	12.8	10.19	8.87	8.96	82	58	81	
8	11.4	12.8	10.8	5	4	1	59.14	62.88	63.95	10.6	12.0	11.0	5.32	5.35	7.37	56	49	75	koudste dag (L.) en (G.)
9	12.8	15.6	12.2	4.5	5	2	60.93	64.38	66.96	13.8	14.6	12.2	8.61	7.87	8.80	73	63	83	
10	16.9	19.2	15.8	4	4.5	2	67.43	68.11	68.28	16.8	20.0	15.0	10.20	9.63	11.07	72	55	86	drooge dag (G.)
11	13.3	16.9	13.6	3	2	2	70.51	71.34	70.44	16.4	14.0	16.0	9.09	11.34	9.33	65	95	69	drooge dag (G.)
12	17.2	23.9	17.5	3	2	2	66.27	63.21	61.44	17.6	25.0	16.0	10.84	13.62	11.82	72	57	87	
13	14.4	17.8	14.4	1.5	3	2	62.07	61.26	59.99	13.4	16.0	13.0	9.61	9.59	9.85	84	71	88	r (L.)
14	16.4	16.4	11.9	2	3	1.5	56.32	55.79	55.25	14.6	15.0	11.0	8.13	7.36	7.16	65	58	72	
15	11.4	15.0	11.1	4	4	4	56.08	57.38	58.02	10.8	13.4	10.0	7.28	5.90	6.80	74	51	74	koude dagen 14—17.
16	11.9	14.2	10.3	4	4	2.5	59.77	60.11	60.50	10.0	11.4	9.4	7.29	7.36	7.17	79	73	81	
17	12.5	13.3	11.1	4	4	2	62.20	63.32	64.06	9.6	14.0	10.8	8.21	6.50	8.21	92	53	84	
18	11.9	16.4	13.1	1.5	2.5	2	64.16	63.66	63.59	12.0	16.2	12.4	7.48	8.69	8.44	71	62	78	
19	13.1	15.8	12.8	1	1.5	2	64.06	63.22	63.57	13.8	16.0	13.8	9.63	9.07	10.15	82	66	86	21—22 r. (L.)
20	16.9	18.9	14.7	2	3	2	63.27	63.47	63.72	15.2	18.6	14.4	7.76	7.74	10.05	59	48	82	
21	15.6	19.4	14.4	2	3	2	64.06	64.15	65.04	16.4	19.0	15.0	9.35	9.98	11.07	67	59	86	
22	16.7	20.8	17.8	3	3	2.5	65.38	65.02	64.76	16.4	21.8	17.4	10.72	10.28	12.68	77	52	86	8 r (L.)
23	17.8	21.9	16.9	2	5	4	63.16	61.05	60.60	16.0	21.4	18.0	11.54	11.43	11.14	85	59	72	23 r (L.)
24	20.0	20.8	14.7	4.5	4	3.5	60.01	60.31	60.86	19.2	23.2	14.6	13.07	13.12	10.19	79	61	82	
25	15.8	16.7	13.3	4	4.5	4	65.58	65.65	68.01	15.6	16.4	13.0	9.57	9.87	9.85	73	71	88	
26	14.7	16.1	13.6	5	4	3.5	71.25	71.85	72.17	13.8	15.0	13.6	8.61	8.63	10.27	73	68	88	
27	17.2	18.6	13.6	3	3	3	74.16	74.21	73.57	17.0	20.0	13.6	11.47	8.52	9.49	80	48	82	
28	14.4	15.3	11.7	4	5	4.5	72.66	72.92	72.89	14.0	14.4	11.2	10.56	6.73	7.24	89	54	73	
29	14.2	17.5	14.4	3.5	4	3	71.37	69.87	68.02	13.6	16.4	12.2	7.22	7.03	9.07	62	49	86	
30	17.2	18.9	14.2	3	3	3	62.43	60.76	60.31	17.0	13.4	14.6	11 20	10.39	10.19	77	90	82	
gem.	+ 15.32	+ 17.91	+ 14.12	3.12	3.48	2.67	763.11	763.16	763.15	+ 14.86 gem.	+ 17.39	+ 13.70	9.68	9.44	9.74	0.758	0.624	0.821	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER RIDDER E. F. HÄNEL VON CRONENTHALL, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

JUNIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 14.0	+ 20.0	+ 21.0	10.30	9.91	11.96	0.87	0.56	0.64	0.6	9	10	10	3	2.5	3	1	797.4	767.2	766.5	
2	17.4	22.6	19.0	12.39	12.68	11.41	84	62	70	«	9	9	6	1.5	0	1	4	64.7	62.4	60.1	12 u. 45 ⊕ R.
3	17.6	20.8	15.4	13.84	13.32	11.06	92	73	85	31.0	3	4	1	5	6	10	14	55.4	55.3	56.5	8 r.
4	14.2	15.7	13.8	9.91	10.35	10.02	82	79	85	0.5	4	6	5	14	8	11.5	11.5	60.7	61.6	62.3	7 u. 45 r.
5	13.5	17.0	16.4	9.30	9.53	11.57	81	66	83	«	6	4	2	11.5	10	12	10	62.5	61.4	60.1	3 r b b.
6	13.4	15.6	14.7	10.39	11.50	10.13	91	87	81	8.7	1	1	8	9	8	6.5	7	58.5	57.8	57.1	r 5.
7	14.3	15.9	14.8	9.85	9.39	9.01	81	70	72	7.5	4	7	6	7	9	10	11.5	56.9	56.9	57.5	
8	11.6	12.7	13.8	8.69	6.61	8.47	85	60	72	«	5	7	4	11.5	8	10	8	63.3	66.2	66.0	niet zoo koud als
9	14.4	15.9	16.8	10.05	9.26	10.19	82	69	72	1.0	5	8	9	11	12.5	6.5	5	65.1	67.5	69.1	elders.
10	14.8	17.8	18.4	10.06	10.98	11.31	80	73	72	«	10	10	10	5	5.5	5	3	70.5	70.6	70.1	
11	16.2	22.3	22.8	11.69	13.82	14.17	85	72	68	«	9	9	9	2.5	1	1	1.5	71.4	70.6	69.0	
12	18.6	24.5	16.9	12.54	14.28	11.68	79	62	82	«	9	8	7	1.5	2	6.5	11	66.0	64.4	63.3	warmste dag.
13	14.8	17.2	15.2	10.06	9.55	10.36	80	65	81	«	1	6	4	7	4	1	2.5	64.9	63.8	62.0	21. 30 r.
14	14.1	15.8	12.7	9.57	8.41	8.76	80	62	80	3.4	4	4	5	3	2	3	5	58.4	58.0	57.3	4 40′ ⊕ 4-50′.
15	13.0	13.0	10.6	8.08	9.64	7.34	72	74	77	1.5	6	5	3	5	7.5	12.5	12.5	58.4	60.9	61.5	
16	11.6	12.2	10.0	7.24	8.07	7.39	71	70	81	1.3	5	3	3	9.5	10	10	11	62.4	63.2	63.8	13 tot 17 koud.
17	12.0	13.0	12.6	7.47	8.33	7.83	71	75	72	0.9	4	4	8	8.5	7	7	4	64.9	65.8	66.2	
18	13.4	16.6	14.0	9.10	10.32	9.90	79	73	83	«	3	6	0	5	5.5	5	2	65.6	65.0	64.5	8 r.
19	14.4	19.6	16.6	10.99	11.63	11.16	90	68	79	0.1	0	5	3	0.5	0	1	2	63.2	62.6	62.3	r.
20	14.6	18.2	17.4	8.87	10.18	10.95	72	65	74	«	9	9	9	2	4	8	8	63.0	62.7	62.8	
21	15.4	18.2	15.1	10.51	10.74	10.43	81	69	82	«	5	4	4	7.5	7	10	5	63.5	63.9	64.9	
22	15.4	19.2	16.2	10.92	12.32	11.69	84	74	85	«	7	7	6	4	3	3	3	65.2	64.8	63.9	
23	17.0	20.3	18.0	12.93	13.63	12.02	90	77	78	«	3	3	7	2	0.5	4	4.5	62.0	60.7	59.9	
24	18.0	21.8	16.8	13.21	14.00	11.89	90	68	83	«	4	5	3	4	1	5	7.5	59.5	59.2	60.7	3 u. 40 ⊕ r.
25	15.4	16.0	14.5	10.24	9.88	9.99	79	73	81	1.6	5	4	4	8.5	15	15	12.0	64.3	66.5	68.7	
26	14.2	16.2	13.7	9.64	9.48	9.69	80	69	83	«	4	7	3	8	10	10	8.5	73.5	74.5	74.3	Even als elders in
27	16.2	18.1	17.2	11.27	11.77	9.95	82	75	68	«	3	8	9	7	5	10	10	74.7	75.0	74.6	deze dagen de
28	15.2	15.9	13.4	10.91	8.21	8.33	85	61	73	«	2	3	5	7.5	6.5	13	5	74.2	74.9	75.0	hoogste barom.
29	13.6	15.0	17.8	9.22	8.63	9.04	80	68	59	«	7	9	9	3	2.5	5.5	6	73.8	72.3	69.8	
30	15.4	18.0	19.6	9.57	10.86	11.78	74	71	70	«	8	9	7	5.5	5	4.5	5	65.5	63.1	61.0	
gem.	+ 14.77	+ 17.50	+ 15.84	10.31	10.58	10.32	0.816	0.695	0.765	58.1 som	5.1 gem.	6.1	5.6	6.00	5.77	7.02	6.67	764.67	764.60	764.36	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JUNIJ 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	762.4	762.0	761.4	+ 19.0	+ 24.5	+ 24.0	+ 17.9	+ 12.8	12.75	12.65	20.09	0.77	0.54	0.90	«	«	«	8	6	9	3	3	1
2	59.9	56.6	54.9	21.0	28.0	27.0	15.4	16.7	17.12	25.83	25.85	92	89	97	«	«	1.4	7	8	10	3	3	2
3	51.8	51.2	52.7	24.8	26.9	19.4	21.7	5.3	22.29	25.28	15.31	96	96	91	«	«	«	1	6	2	4	4	5
4	56.4	57.0	57.5	16.4	17.9	18.5	12.8	10.5	13.29	14.32	13.96	96	94	88	«	1.3	0.6	2	3	7	4	5	4
5	59.2	58.1	57.0	14.4	20.1	19.8	12.5	12.0	10.59	14.23	13.15	86	81	76	«	«	«	5	6	7	4	5	4
6	55.0	53.8	54.4	18.8	22.4	14.8	11.3	11.4	14.10	15.38	11.42	82	76	91	«	«	3.6	1	1	0	4	4	3
7	53.5	52.8	53.2	17.6	21.4	14.8	12.2	9.2	13.77	14.39	11.56	92	75	92	4.6	«	2.0	5	1	0	4	4	3
8	57.7	60.8	61.8	11.5	15.7	18.2	10.2	9.8	9.62	11.86	10.60	95	89	68	4.2	«	«	2	1	8	4	4	4
9	60.8	62.2	64.0	13.6	18.6	17.8	9.8	12.9	9.88	7.61	11.23	85	47	73	«	0.8	«	0	4	3	4	4	3
10	66.5	66.0	65.0	16.5	21.2	26.0	7.4	21.8	10.52	10.49	18.46	75	55	73	«	«	«	7	9	9	3	4	3
11	66.4	65.8	65.0	19.2	23.7	26.0	11.0	16.2	11.12	11.06	11.24	66	50	44	«	«	«	10	5	9	3	4	3
12	62.8	60.2	58.3	22.5	28.1	27.2	16.0	15.6	11.34	12.80	13.97	55	45	51	«	«	«	8	10	6	3	4	3
13	59.0	59.4	57.8	19.2	15.9	14.8	15.2	5.3	10.26	9.26	10.20	61	69	81	«	1.0	«	3	0	0	4	4	4
14	54.0	52.9	52.2	14.2	14.9	14.1	12.8	6.5	10.43	10.01	9.58	86	79	80	0.6	1.8	0.4	0	0	3	4	3	3
15	52.8	54.2	55.3	12.3	13.1	12.6	8.5	7.5	7.06	8.04	6.63	66	67	61	0.7	0.2	1.8	0	3	1	5	4	5
16	56.5	57.0	57.2	11.7	13.6	12.0	8.3	6.9	7.79	8.34	7.00	75	72	67	0.8	1.6	1.8	1	2	2	4	3	4
17	59.6	59.9	60.7	10.3	15.8	12.4	7.6	10.2	7.79	9.76	8.19	83	83	76	0.5	2.7	2.1	0	5	0	5	4	4
18	61.1	60.5	59.5	12.6	16.8	15.3	9.3	8.9	8.44	8.31	9.36	77	57	72	1.8	«	«	0	1	0	4	3	2
19	59.0	57.7	57.5	17.0	21.0	18.3	13.7	7.9	10.64	8.20	7.93	73	43	50	«	«	«	5	4	6	3	4	4
20	57.2	56.3	56.4	15.3	21.8	20.6	8.6	14.2	8.32	8.53	9.97	64	43	54	«	«	«	10	7	6	4	4	3
21	57.6	57.7	58.2	18.3	24.0	20.2	12.1	12.9	10.54	7.89	10.36	67	34	58	«	«	«	7	6	5	3	4	5
22	59.8	59.2	58.7	17.7	23.8	20.1	12.2	11.8	11.61	9.50	12.23	77	42	69	«	«	«	1	1	0	3	3	3
23	56.8	55.3	54.1	20.2	23.8	23.8	13.4	16.4	10.22	12.27	11.64	57	55	53	«	«	«	1	2	9	3	3	3
24	54.7	53.5	53.9	16.5	25.6	19.4	14.4	11.7	12.35	11.32	13.10	88	45	78	2.1	0.3	«	0	7	1	3	4	4
25	57.8	59.5	60.6	14.0	19.5	20.2	12.4	8.4	10.56	13.03	11.72	89	77	65	8.2	1.2	«	0	0	8	4	3	5
26	67.0	67.3	67.4	14.6	20.5	17.3	11.6	9.3	8.52	9.47	9.59	68	52	64	«	«	«	1	5	5	4	4	5
27	69.2	68.5	67.3	16.9	22.2	23.2	13.3	11.3	9.57	12.13	10.61	66	60	50	«	«	«	5	9	9	3	4	5
28	68.4	67.7	68.3	15.2	17.3	14.7	11.6	8.5	9.69	10.31	6.55	75	70	52	«	0 9	«	0	1	3	3	4	5
29	68.2	66.2	65.0	13.8	19.2	19.3	8.6	12.4	7.46	6.20	7.71	63	37	45	«	«	«	7	8	9	4	4	4
30	61.4	58.3	55.8	17.7	22.6	23.2	10.2	15.0	8.68	9.63	10.33	57	47	47	«	«	«	10	9	9	4	2	2
gem.	759.75	759.26	759.05	+ 16.43	+ 20.66	+ 19.17	min. d. 10. + 7.4 max. d. 2. + 32.1		10.88	11.60	11.65	0.763	0.628	0.685	23.5 som	11.8	13.7	3.6 gem.	4.3	4.9	3.67	3.73	3.60

WINDRIGTING. JUNIJ 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2
1	↘	↗	↗	↘	→
2	↑	↗	↗	↘	↑
3	↙	↙	↙	↙	↙
4	↗	↗	↗	↗	↘
5		↗	↗	↗	→
6	↗	↗	↗	↗	↗
7	↑	↗	↑	↗	↗
8	↑	→	↗	↗	↘
9	↑	↗	↑	↗	→
10	↗	↗	↗	↗	↗
11	↘	↓	→	→	↖
12	↙	↖	↖	↖	←
13	↘	↘	↘	↘	↘
14	↗	→	↗	→	→
15	↘	↘	↘	↘	↓
16	↘	↘	↘	↘	↓
17	↘	↘	↘	↘	↘
18	→	↘	↘	↘	↘
19	↘	↘	↘	↓	↙
20	↙	↙	↙	↙	↙
21	↓	↙	↙	↙	↙
22	↓	↙	↙	↙	↙
23	↙	↙	↙	↙	↓
24		↙	↙	↙	↓
25	↓	↓	↙	↙	↙
26	↘	↓	↙	↓	↙
27	↓	↙	↙	↙	↙
28	↘	↘	↘	↓	↓
29	↘	↘	↘	↘	↓
30	↗	↗	↗	→	↗

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	↑	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	→	↘	→
2	↑	↗	↘	↗	↗	↗	↘	↘	←	↘	↘	↓
3	↖	↗	↗	↙	↙	←	↙	↖	↖	↖	↗	↑
4	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗
5	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
6	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
7	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗
8	↘	↘		↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
9	→	↓	↘	→	→	→	↘	↘	→	↘	↗	↗
10	↗	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗
11	↘	↘	↘	↙	↙	↓	↙	←	→	↘	→	↗
12	↖	↖	↗	↖	↗	↑	↖	↑	↖	↗	↑	↑
13	→	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	↓	→	↑
14	↗	↗	↗	↘	↘	↗	→	↘	↘	↓	↗	↑
15	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↘	↓	↘	→
16	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	→
17	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗
18	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗
19	↑	↘	↖	↗	↑	↘	↖	↓	↘	←	↗	↗
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗
21	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↗
22	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↑
23	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	←	←	↘		↑
24	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙		↑
25	↓	↘	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↙	↙		↑
26	↘	↘	↙	↓	↘	↙	↘	↓	↙	↙		↙
27	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙		↙
28	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↓		↙
29	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	↙
30	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↓

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	→	↗	↗
2	↗	↗	↘	↗	↘	↘	↘	↙	↙	←	↑
3	←	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↑
4	↗	↗	↘	↗	↗	→	→	→	→	↘	↗
5	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
6	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
7	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↗
8	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
9	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
10	↗	↗	↘	↘	↗	→	→	→	↘	→	↗
11	↗	↓	↖	↙	↙	↙	↙	↓	↖	↙	↑
12	↗	↑	→	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↑
13	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↘	→	↗	↑
14	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↑
15	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↗	↗
16	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↓	↘	→
17	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↗	↗
18	↘	→	↓	↘	↘	↘	→	↘	↘	↗	↗
19	↓	↙	↖	↙	↙	↘	←	↘	↙	↙	↗
20	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↗
21	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↗
22	←	↙		↙	↙	←	↓	↙	↓		↑
23	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	←	↘		↑
24	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓		↑
25	↘	↘	↙	↓	↙	↓	↓	↓	↙		↑
26	↘	↘	↙	↓	↓	↘	↓	↓	↓		↙
27	↘	↙	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↙		↙
28	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙		↙
29	↘	↘	↘	→	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↙
30	→	↗	↗	↘	↗	→	↘	→	↘	↗	↓

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↗	→	→
2	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↓	↙	↑
3	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
4	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
5	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
6	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
7	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
8	→	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗
9	→	↗	→	↗	↗	→	↗	→	↗
10	→	→	↗	→	↗	→	→	↘	↗
11	↙	↙	↙	←	↖	←	↙	↙	↑
12	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↑
13	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	↑
14	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘	↓	↑
15	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↓	↘
16	↘	↓	↓	↓	↘	↘	↓	↓	↗
17	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↗
18	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↗
19	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
20	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
21	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↑
22	↙	↙	↙	↙	↙	↓	←	↘	↑
23	↙	↙	↙	↙	↙	↖	↙	↘	↑
24	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
25	↘	↘	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙
26	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↙	↙
27	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↙
28	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↙
29	↘	↘	→	→	↗	→	→	↘	↙
30	↘	↘	↘	→	↘	↓	↙	↙	←

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

JULIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 0—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 15.0	+ 17.3	+ 16.6	15	+ 9.7	+ 9.1	4	9.02	10.74	10.88	0.71	0.72	0.77	α	3.3	1.2	1.0	0.9	0.8	4.0	11.5
2	15.3	16.8	16.0	21	14.4	3.2	4	11.54	13.35	12.80	89	94	94	22.2	0.7	8.0	8.0	8.6	5.5	3.6	2.5
3	14.9	13.7	13.3	23½	8.4	5.5	4	12.06	9.94	9.18	95	85	80	α	1.3	6.5	7.5	8.5	11.0	3.4	0.8
4	14.3	17.0	16.7	13	12.6	5.5	5	11.44	12.33	12.65	94	85	89	3.5	1.4	0.8	1.4	2.5	1.1	0.9	0.8
5	16.0	15.3	14.6	21	15.0	0.7	6	12.65	9.63	9.41	93	75	76	«	3.0	0.9	1.3	10.0	9.0	5.6	6.5
6	13.5	13.0	13.6	23	13.1	1.0	6	8.40	8.31	8.34	73	75	72	«	2.9	7.5	8.0	10.5	14.0	12.5	10.0
7	12.8	12.4	12.0	21	12.0	0.8	3½	7.22	7.34	6.76	66	69	65	«	2.9	13.0	10.5	10.5	13.0	17.0	13.0
8	12.0	12.5	12.0	18	10.5	2.4	1	7.83	8.25	8.56	75	76	81	0.2	1.8	15.5	15.0	15.0	12.0	8.5	6.0
9	11.5	13.0	12.6	17½	11.2	3.1	5½	7.90	7.58	8.31	78	68	76	«	2.4	5.0	4.6	1.8	1.3	1.2	1.1
10	12.8	13.8	12.9	17	11.9	3.0	5	8.07	8.74	9.43	73	74	84	«	1.8	1.0	0.9	0.7	0.8	0.9	0.9
11	13.0	14.1	15.0	13	11.9	6.9	5	9.85	10.50	11.86	88	87	93	α	2.7	0.9	0.8	0.6	0.9	0.9	1.0
12	13.1	17.0	16.9	17	12.4	5.6	3	10.18	12.62	13.29	90	88	93	α	2.8	1.0	0.8	0.8	2.3	6.0	5.5
13	17.3	22.3	18.4	16	16.1	6.4	1½	12.74	15.81	15.27	87	79	96	8.0	2.0	1.0	0.8	1.4	0.9	0.6	1.5
14	17.6	18.0	17.0	13	16.0	3.3	5	13.74	12.77	12.62	92	83	88	1.5	2.1	4.4	7.0	6.5	6.5	8.5	7.5
15	17.0	20.9	19.2	16	15.5	5.7	0	11.05	13.57	13.37	77	74	81	17.4	1.6	6.5	1.0	2.5	1.1	5.0	7.0
16	15.8	18.4	16.0	16	14.0	5.2	4½	12.35	12.83	12.80	92	81	94	4.3	2.9	10.5	21.5	20.0	20.5	20.0	13.0
17	15.6	17.0	16.0	12	13.8	3.3	3	11.08	10.64	11.81	84	73	87	α	4.0	11.0	14.0	18.5	20.5	16.0	16.0
18	16.1	17.1	16.8	17	15.4	2.2	1	11.61	14.06	12.75	85	96	90	3.1	2.4	17.0	13.0	3.1	14.0	14.0	9.5
19	15.0	15.8	14.8	16	14.4	1.5	3	10.79	11.38	11.84	84	85	94	1.2	2.9	12.0	10.5	14.0	16.0	16.0	13.5
20	13.2	14.0	14.0	15	12.6	2.3	5	8.71	8.36	10.03	77	70	84	5.3	2.5	11.0	13.0	12.0	8.5	2.6	0.9
21	16.4	19.9	17.9	12	13.0	7.1	3	13.59	14 84	13.72	98	86	90	0.9	2.6	0.9	11.0	8.5	11.5	12.5	11.5
22	17.7	20.8	17.8	16	16.4	5.7	4	13.78	14.60	13.04	91	79	86	α	3.3	8.0	7.0	8.5	12.0	13.0	6.0
23	17.2	19.2	18.0	15	14.9	5.1	5	13.11	13.07	13.10	90	79	84	2.7	2.3	1.1	1.0	7.5	10.5	8.0	3.0
24	16.9	18.2	17.4	14	14.8	6.8	6	13.59	11.59	12.68	95	74	86	0.3	2.0	1.1	1.0	1.6	2.0	1.0	1.0
25	16.9	18.4	17.6	14	13.0	8.1	6	11.39	11.18	10.84	80	71	72	α	4.0	1.3	1.3	2.5	1.2	0.8	4.0
26	16.9	17.9	16.1	23	16.4	2.3	1½	14.03	13.72	12.73	98	90	93	27.6	1.4	9.0	10.0	8.0	0.6	2.1	5.0
27	13.9	14.1	13.2	17½	12.0	2.4	23½	10.09	9.75	8.71	85	79	77	0.3	3.0	20.5	17.0	16.5	21.0	19.5	14.5
28	13.0	13.6	13.0	19½	12.8	1.4	4	8.18	8.21	8.31	74	71	72	1.8	2.1	19.0	16.5	12.5	11.0	9.7	12.0
29	12.4	12.1	12.4	13	11.6	1.2	6	10.21	10.00	9.86	95	95	91	5.0	1.9	13.5	10.0	12.0	16.5	20.0	16.0
30	12.3	12.4	12.1	18	11.9	0.9	1½	8.62	9.47	9.52	80	88	90	α	1.0	15.5	14.5	14.0	12.0	9.5	5.5
31	12.7	13.6	12.9	13	11.7	2.4	4	8.76	9.23	9.43	80	80	84	0.2	1.9	6.0	6.0	1.8	1.4	1.3	1.1
gem.	+ 14.78	+ 16.12	+ 15.25	min. d. max. d.	3. 13.	+ 8.4 + 22.5		11.05 gem.	11.11	11.09	0.875	0.800	0.845	105.5	72.9	7.44 gem.	7.61	7.80	8.37	7.89	6.71

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 13.1	+ 21.8	+ 15.4	16	+ 8.9	+ 12.9	2	59.40	59.16	58.91	9.03	9.98	8.65	0.56	0.51	0.66	«	«	«	0.5	3.1	2.1
2	14.0	21.2	15.6	19½	13.1	8.1	2	56.41	54.64	55.65	9.70	15.32	12.62	75	82	96	4.5	3.2	7.7	0.3	1.1	0.3
3	14.5	15.4	12.7	22½	13.9	1.8	3	58.33	62.24	64.29	10.86	9.83	9.81	90	75	89	1.4	0.1	«	«	0.5	0.5
4	12.3	21.4	16.9	16	10.0	13.3	0½	61.87	60.32	58.90	11.53	14.56	13.14	80	76	92	«	0.6	«	0.3	1.4	1.2
5	15.8	18.9	13.1	16	14.5	4.9	1	58.92	61.20	63.03	12.99	9.90	9.79	91	59	87	3.8	1.3	«	0.1	1.7	1.5
6	14.0	16.6	9.6	16	10.0	8.5	22½	63.46	64.92	65.16	9.26	7.50	7.90	75	53	87	«	«	«	0.4	2.0	1.0
7	12.3	15.8	11.1	15	8.3	7.9	1	66.15	67.36	67.61	8.52	7.50	6.37	67	55	64	«	«	«	0.5	1.5	1.1
8	11.0	15.4	11.5	15	9.7	5.9	1½	67.02	67.26	68.07	7.76	7.52	7.80	73	57	76	0.2	0.1	«	0.2	1.3	0.8
9	12.2	16.0	10.9	16	11.0	5.7	3	68.57	68.74	68.45	7.30	7.86	7.54	61	58	77	«	«	«	0.4	1.7	1.4
10	10.9	17.2	11.1	16	8.5	9.0	2½	67.76	67.16	66.67	9.50	8.57	8.50	83	58	86	«	«	«	0.1	1.2	1.0
11	12.3	19.9	13.0	14	10.0	9.9	2	66.44	64.99	63.71	10.56	8.15	10.37	83	47	93	«	«	«	0.2	3.0	1.6
12	14.7	24.8	16.4	16	9.4	15.7	0	61.44	58.68	56.80	9.28	9.48	9.87	58	40	71	«	«	«	0.6	3.2	2.5
13	19.0	19.5	15.5	16	15.2	6.3	0½	55.72	55.04	55.96	12.45	13.96	12.54	76	83	96	«	0.2	3.5	0.6	0 4	«
14	14.0	20.0	13.1	16	12.9	7.5	22	56.07	56.63	58.48	11.90	12.59	10.18	91	72	90	0.7	1.4	0.1	«	1.5	1.8
15	13.7	21.2	15.9	16	8.7	14.5	0	57.93	55.89	51.55	10.02	13.56	12.57	58	72	93	«	0.1	6.1	0.4	2.5	0.9
16	14.5	19.8	13.7	16	13.2	6.7	2½	51.57	52.73	50.89	11.51	10.20	10.87	83	58	93	«	4.0	1.5	0.4	1.1	0.6
17	13.9	19.6	14.8	16	12.7	6.9	2	51.88	53.94	55.38	10.65	10.76	10.77	80	62	85	0.3	«	«	0.2	1.9	1.7
18	13.6	18.1	15.8	16	13.3	6.9	0½	53.07	51.24	49.03	11.65	13.44	12.21	96	71	91	4.5	1.0	0.8	«	0.2	0.5
19	13.5	15.2	13.3	20½	11.8	6.2	0½	48.16	50.34	53.17	9.11	11.33	10.32	88	88	90	9.5	4.3	1.4	«	0.8	1.0
20	12.4	15.6	11.8	16	11.5	4.1	2	55.99	57.70	57.26	7.86	10.10	9.83	65	76	95	0.1	«	«	0.3	0.8	0.8
21	15.1	22.1	17.3	13	11.3	10.8	2	54.23	54.82	54.62	13.77	14.14	14.24	93	71	96	5.1	3.0	0.6	«	1.1	1.0
22	15.7	22.9	15.4	16	13.9	9.1	1½	56.12	56.17	56.24	12.90	13.80	10.92	82	66	84	11.7	«	«	0.1	1.9	2.0
23	15.7	22.3	14.9	13	14.7	7.8	1½	53.99	54.85	54.02	11.47	13.21	11.50	72	65	91	«	0.2	«	0.2	1.9	1.0
24	15.1	19.8	14.7	16	14.0	6.5	1½	53.63	55.13	56.64	13.31	14.11	11.12	86	82	89	0.6	3.0	«	0.1	1.2	1.4
25	15.0	21.8	15.5	16	12.8	9.7	0	57.57	57.48	56.63	11.43	11.49	11.42	69	58	87	1.1	«	«	0.2	2.9	1.7
26	16.0	22.0	15.2	13	15.1	6.9	2	52.92	51.78	52.24	12.97	12.28	12.02	93	61	93	1.3	0.2	2.0	0.1	1.4	1.1
27	13.1	14.2	10.5	16	12.5	4.3	1	56.56	59.41	61.65	10.13	9.91	8.03	82	82	84	0.1	0.7	0.9	0.2	0.7	1.1
28	12.2	15.8	11.1	13	10.1	7.0	23½	62.80	63.44	63.15	9.05	9.44	8.98	79	71	91	2.6	2.9	«	0.1	0.9	1.2
29	9.8	12.5	10.7	14½	8.5	4.7	3½	59.83	59.48	59.39	9.59	9.28	8.86	90	86	93	2.8	2.4	4.1	«	«	«
30	11.5	16.2	11.6	13	10.4	6.3	0½	59.29	60.53	61.26	8.52	7.89	8.44	75	57	83	«	«	«	0.1	1.8	1.5
31	11.4	17.3	12.3	14	10.5	7.5	1½	61.79	61.91	61.91	9.39	9.59	8.74	78	64	81	«	«	«	0.1	1.3	0.9
gem.	+ 13.62	+ 18.72	+ 13.56	min. d. 7. + 8.3 max. d. 12. + 25.1				58.55 gem.	58.88	58.93	10.45	10.88	10.19	0.785	0.663	0.867	50.3 som	28.7	28.7	6.7	46.0	35.2

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. JHR. D. BOWIER.

JULIJ 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolkenrigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
8	9	8	1	1	3	2	↗	?	759.8	759.7	759.1	+ 17.4	+ 22.4	+ 17.8	8	8	6	2	2	2	
2	2	2	5	1	3	1	↗	↗	56.3	55.8	56.2	15.9	20.2	18.3	0	2	3	2	3	4	's morg. 7¼ u.. van 11¾—1 en te 2½ u. onweer. (U.)
2	2	4	2	9	10	1	→	↘	59.9	64.3	64.8	14.0	15.8	14.3	0	0	0	5	3	1	
2	2	2	1	1	1	0	↗	↗	62.3	61.0	59.9	19.4	23.8	20.1	0	3	1	2	1	1	's av. 6¼ u. onweer. (U.)
0	5	3	1	3	12	1	→	↘	60.1	62.9	63.8	16.1	16.9	15.3	0	1	2	3	3	2	
4	3	7	0	3	11	2	↘	↘	65.4	66.5	66.5	15.0	15.5	13.4	3	4	1	4	4	1	
3	2	3	1	7	8	2	↘	↘	67.7	69.1	69.1	15.3	15.8	11.7	1	7	6	3	3	2	
3	2	2	1	4	8	1	↘	↘	68.8	69.2	69.2	12.7	14.9	12.1	0	0	0	4	3	2	Koude dag ook 27 (U.)
2	3	4	1	1	2	1	↘	↓	69.8	70.0	69.6	14.2	16.1	12.6	0	1	8	2	2	1	Hoogste barometerstand. (U. en H.)
1	2	10	0	0	1	1	?	↙	68.8	68.1	67.3	15.9	20.5	13.8	4	3	9	2	2	2	
3	8	10	0	1	2	1	↙	↙	67.5	65.7	64.6	14.2	21.2	16.4	0	6	9	1	2	2	
8	7	5	0	0	5	1	↗	↗	61.8	59.0	57.5	19.5	23.2	18.6	8	5	4	2	3	2	Warmste dag. (U. en H.)
1	1	4	1	1	1	1	↘	↘	56.4	56.2	56.4	16.9	18.5	16.4	0	0	6	1	1	1	Id. te Helder zie pag. 57.
3	4	9	1	4	4	1	↗	↗	56.5	57.3	58.7	14.9	18.5	16.4	0	4	9	2	4	3	
8	3	2	1	1	5	10	↑	↗	58.2	55.5	53.0	19.3	20.6	16.1	2	0	2	2	2	4	
2	4	2	8	11	23	2	↗	↗	51.7	53.3	51.9	15.5	18.5	14.7	0	3	1	6	7	4	12 en 8½ u. onweer. (U.)
2	4	2	9	10	25	13	↗	→	52.8	54.8	55.8	16.3	18.1	15.9	2	8	3	6	7	6	
0	1	2	4	5	15	9	↗	↗	54.1	52.4	50.9	15.3	17.2	15.8	0	0	3	5	7	6	
3	2	2	6	10	18	6	→	→	49.3	51.8	54.1	15.2	15.9	14.1	1	0	0	5	6	5	's nachts 1½ u. weerlicht en 's midd. 1¾ u. onweer. (U.)
2	2	6	2	6	2	1	↘	↗	57.1	58.8	58.4	12.2	16.7	14.9	0	2	4	2	1	1	Den 19. Laagste barometerst. (U. en H.)
0	3	3	1	10	13	1	↗	↗	55.5	55.8	55.4	16.6	20.8	17.4	0	6	1	4	5	2	
3	3	5	2	5	11	1	↗	↗	56.7	56.7	57.2	17.7	22.2	17.1	0	0	1	3	4	2	
6	6	3	0	1	7	1	↗	↗	55.0	55.3	54.9	21.3	20.6	18.2	4	4	4	3	3	1	
2	3	4	0	0	1	1	→	↗	54.9	56.0	57.0	15.6	21.6	17.9	1	6	3	2	1	1	
6	4	8	1	1	1	1	↗	↗	58.2	58.2	57.5	20.0	21.2	15.9	6	8	2	1	1	2	
1	4	6	1	1	8	1	↑	↑	53.4	52.6	52.9	16.4	20.0	18.2	0	2	4	2	2	2	's morg. 11½ en te 1½ u. onweer 's av. 11 u. weerlicht. (U.)
2	2	5	5	7	16	2	→	→	58.3	61.0	62.8	14.5	13.8	12.8	0	0	1	4	5	4	
2	3	3	2	4	2	1	→	↘	64.0	64.6	64.3	15.1	17.0	11.5	4	4	3	3	4	0	
2	0	0	0	3	11	6	↘	↘	61.5	61.4	61.1	11.4	12.9	12.2	0	0	0	3	4	5	Koudste dag. (U. en H.)
3	3	0	2	3	12	1	↘	↘	61.1	62.2	62.2	13.8	13.4	13.2	1	1	2	5	4	3	
2	2	6	1	0	3	1	↘	↘	62.9	63.1	62.7	14.6	16.6	13.1	0	1	8	2	2	1	
2.8 gem.	3.3	4.3	1.94	3.68	7.87	2.39			759.53	759.95	759.83	+ 15.88	+ 18.40	+ 15.36	1.5	2.9	3.4	3.00 gem.	3.26	2.42	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 14.6	+ 18.1	+ 15.6	10.55	10.17	10.35	0.84	0.66	0.78	«	«	0	0	1	0.5	+ 19.3	+ 21.5	+ 12.5	2	2	«
2	14.2	16.8	16.6	9.65	13.29	14.13	79	93	1.00	2.6	2.3	0.5	1.5	2	1	16.4	17.7	15.3	2	2	6.5
3	15.5	14.7	13.2	12.95	12.07	10.75	98	96	93	2.7	2.5	0	1	3	0	16.3	16.9	12.5	2	2	
4	14.5	18.8	17.7	10.87	13.98	15.08	87	87	1.00	«	0.1	0	0.5	1	0	19.6	20.3	17.4	2	2	9.2
5	16.7	16.7	13.8	14.21	10.34	10.14	1.00	73	85	1.5	2.5	—	0	10	0.5	17.0	17.3	12.5	—	—	
6	14.5	15.6	12.8	9.97	9.44	9.37	80	71	83	«	«	0.5	3.5	8	1	16.7	16.4	12.2	2	2	«
7	11.8	13.1	10.4	8.17	7.75	8.07	77	68	83	0.2	0.6	0.5	5	9	2	15.1	15.1	9.7	2	2	1.0
8	11.2	11.8	11.6	9.23	10.08	9.35	91	95	90	3.1	2.6	2	6	3	0.5	13.4	14.0	18.9	3	3	2.8
9	11.9	14.0	12.4	9.52	9.26	8.89	90	77	81	0.2	0.1	0.5	0.5	1	0	14.5	18.6	10.9	2	2	0.6
10	12.9	16.6	13.1	9.66	11.06	10.55	86	78	92	«	«	0	0	0.5	0.5	15.6	21.5	10.3	2	2	«
11	14.4	17.8	13.0	11.32	12.14	10.99	91	80	97	«	«	0	0	1.5	0.5	17.9	20.5	12.3	2	2	«
12	14.0	21.3	16.6	11.43	12.05	12.43	95	65	83	«	«	0	0	0.5	0.5	17.8	22.9	14.5	2	2	«
13	18.4	23.7	18.7	14.66	14.28	16.00	93	67	1.00	«	«	0	0.5	2.5	1	24.0	26.4	17.6	3	2	«
14	17.2	17.7	16.8	13.62	13.90	12.59	93	92	88	2.8	2.7	0.5	1	1.5	0	18.8	17.2	—	2	2	14.2
15	15.8	21.8	19.5	12.49	12.34	13.87	93	64	83	2.8	2.4	0	0.5	1	0.5	18.3	23.1	18.0	2	2	«
16	16.5	18.8	17.1	12.23	13.13	12.99	87	81	89	0.3	1.1	0.5	10	10	1	20.0	20.0	15.4	4	4	1.3
17	14.8	16.5	15.8	12.28	11.55	12.10	97	82	90	—	17.1	2	4	12	3	14.3	16.3	14.9	4	5	24.2
18	15.7	16.6	15.0	12.69	13.84	12.70	95	98	99	—	1.3	3	2.5	2.5	2.5	16.1	17.2	13.9	3	3	2.8
19	14.4	14.5	13.6	11.85	11.79	11.28	96	95	96	—	18.3	2	2	5	2	15.5	14.5	13.0	4	4	16.4
20	12.4	13.8	12.8	9.73	9.63	10.10	89	81	90	4.2	4.3	3	5	7	0.5	13.8	15.5	10.4	3	3	2.7
21	15.6	20.1	17.6	13.31	14.42	13.82	1.00	83	92	3.2	3.2	0.5	0.5	5	0.5	17.9	21.4	17.0	3	3	6.6
22	16.4	20.3	18.3	13.25	12.80	12.82	95	73	82	8.8	9.5	1	0.5	4	2	18.5	22.0	15.1	2	2	12.1
23	15.0	20.8	17.8	11.75	13.11	12.99	92	72	86	6.0	5.5	0.5	0	4	0	18.6	18.4	15.2	2	2	4.4
24	16.8	19.4	17.1	12.88	12.33	11.86	90	74	81	0.6	3.2	0	0	1	0	20.4	21.5	14.7	2	2	«
25	15.7	20.4	16.8	12.42	11.72	12.04	93	66	84	1.6	3.0	0	0	0	0.5	19.4	21.2	15.8	1	2	3.7
26	17.0	18.9	17.7	12.76	14.38	12.77	88	89	85	7.9	8.6	0	2	0.5	0.5	16.4	20.1	14.1	3	3	8.7
27	13.3	15.8	13.3	10.57	9.97	9.93	91	74	86	1.0	1.7	0.5	4	20	6	15.5	15.7	12.5	4	4	5.9
28	13.0	13.6	11.7	8.16	9.26	9.06	72	78	86	0.4	0.3	2.5	4	9	1	15.2	15.8	10.5	3	3	«
29	11.7	12.4	11.8	10.51	10.22	10.58	1.00	93	1.00	3.7	4.0	2	3	5	4	12.0	15.1	17.3	4	4	6.5
30	11.4	12.8	12.2	10.32	10.86	10.84	1.00	97	1.00	10.6	9.8	3	3	3	1	11.5	14.5	11.9	2	2	3.9
31	12.1	13.9	12.5	10.15	10.20	10.41	94	85	94	«	«	0.5	0.5	0	0	—	—	11.9	—	—	—
gem.	+ 14.50	+ 17.00	+ 14.93	11.39	11.69	11.58	0.908	0.804	0.897	64.2(*) som	106.7	0.82 gem.	1.97	4.31	1.06	+ 16.86	+ 18.65	+ 13.94	2.55	2.59	132.9 som

(*) en de hoeveelheid van den 17., 18. en 19. die niet opgegeven is.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JULIJ 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Windkracht (geschat). (*Force du vent.*) 8	2	8	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*) 8	2	8	Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	10	Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
1	+ 17.2	+ 19.2	+ 15.8	1	3	3	760.11	760.62	760.53	+ 16.0	+ 19.6	+ 17.0	10.12	8.48	10.07	0.75	0.49	0.70	
2	15.8	16.7	16.1	3.5	4	2	57.71	55.92	55.33	14.6	18.6	16.2	10.47	14.99	11.97	84	94	87	midd. 12 u. ⊕ R (A.)
3	15.3	14.4	13.1	2	4.5	2	57.03	60.41	64.11	14.6	14.6	14.0	10.75	9.13	10.29	86	74	86	
4	14.7	18.9	17.5	3	2	2	62.85	61.07	59.91	17.2	19.0	17.8	11.35	13.80	13.65	78	84	90	
5	18.1	17.8	14.4	2	3.5	3	58.48	60.86	61.86	16.4	17.0	14.2	12.69	8.45	10.43	91	57	86	
6	15.6	16.4	13.3	4	4.5	4	62.70	63.69	63.84	14.2	14.2	11.8	7.58	6.61	7.85	62	54	75	's av. 11 u. r (L.)
7	13.1	15.3	11.4	4.5	5.5	4.5	65.68	66.89	66.85	13.2	14.0	11.6	7.70	7.97	5.84	68	67	57	
8	11.1	15.0	11.7	4	5.5	3	66.28	66.75	67.08	11.2	13.2	11.8	7.73	7.22	7.12	77	64	69	koudste dag (G. A. en Held.
9	12.5	16.1	12.5	3	2.5	1.5	68.50	68.89	68.63	12.4	15.6	11.8	7.24	7.25	7.12	67	55	69	hoogste barometerstand.
10	13.9	18.1	12.2	0.5	1.5	1	68.09	67.55	67.24	13.2	17.2	12.0	7.22	8.85	8.92	64	60	85	
11	16.1	17.8	13.6	2	3	3	66.95	65.87	65.10	13.2	19.0	13.8	9.51	11.38	9.37	83	69	80	
12	15.8	21.1	16.4	2.5	3	1.5	62.75	60.46	59.35	14.4	20.0	17.6	9.79	9.37	12.56	80	52	84	
13	20.6	24.4	17.8	3	3	2	57.33	55.76	55.29	19.0	20.0	16.2	12.90	14.46	13.10	78	83	96	warmste dag (G. A. L. A.)
14	16.7	17.5	15.3	3	3	4	55.93	56.68	57.61	15.8	19.4	14.8	11.94	11.14	10.07	89	65	80	
15	18.1	22.8	18.9	3	3	2.5	58.40	56.82	52.86	16.6	20.4	15.0	11.11	13.24	12.43	74	74	98	nam. nu en dan r (L.)
16	17.5	19.7	16.7	6	7	4	50.19	51.87	51.42	16.0	18.8	14.2	11.82	9.25	11.79	87	56	98	
17	15.6	17.8	15.6	4.5	7	4	50.26	52.41	53.51	15.8	18.0	15.0	10.50	9.47	9.94	78	61	78	
18	17.2	17.5	15.3	2.5	4	5	52.63	50.32	47.76	14.6	16.6	14.4	11.54	12.29	11.36	93	87	93	
19	15.6	16.1	13.9	5	4	4	46.12	48.04	50.56	14.2	14.0	13.2	10.43	10.84	8.98	86	91	79	laagste barometerstand.
20	13.1	15.3	13.3	4	5	1	54.61	57.03	57.27	13.6	15.6	13.0	6.98	8.27	9.85	60	62	88	
21	16.7	19.7	17.5	5	5	4	52.89	54.23	54.01	11.6	20.4	17.6	9.95	12.33	14.05	97	69	94	
22	18.1	21.1	17.2	3	4	3	55.51	56.24	55.83	17.6	21.0	16.0	12.56	12.87	10.97	84	69	81	
23	18.1	20.6	16.9	1	4	1	53.73	54.84	54.44	17.6	19.6	15.8	12.24	10.44	12.21	81	61	91	
24	16.9	20.6	16.7	1	3	1	53.62	54.98	56.30	17.2	19.0	16.0	11.92	9.98	11.50	81	59	87	
25	16.7	20.3	16.7	1	1	1	57.73	58.38	58.47	16.8	19.4	16.8	10.20	9.45	11.89	72	55	83	
26	15.0	20.0	15.8	3.5	2	2.5	54.17	52.37	51.94	16.4	16.8	15.6	12.97	12.73	12.06	93	89	91	nam. 1 u. ⊕ r 4 (A.) R (L.)
27	15.3	15.3	13.6	4	6	6	54.49	57.12	58.84	14.8	14.4	12.6	9.27	10.05	7.83	74	82	72	
28	13.9	16.1	12.5	4	5	4	61.33	62.41	62.15	14.0	15.0	12.0	8.23	7.36	7.95	69	58	76	
29	11.9	13.6	11.1	3	3	4	57.86	57.09	57.03	12.0	12.8	11.6	9.45	8.70	8.44	90	79	83	koudste dag (L.)
30	11.4	13.6	11.9	3	4	3	57.86	59.24	60.25	12.6	14.2	11.2	7 58	7.58	8.44	70	62	85	Idem (Assen.)
31	13.3	15.6	11.9	2	2	2	61.56	61.97	61.93	14.0	15.8	13.0	8.75	9.45	8.84	73	71	79	
gem.	+ 15.51	+ 17.88	+ 14.73	3.02	3.79	2.85	758.17	758.60	758.52	+ 14.86 gem.	+ 17.52	+ 14.31	10.08	10.11	10.22	0.788	0.681	0.829	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

JULIJ 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 16.4	+ 22.6	+ 21.4	11.14	12.68	12.02	0.80	0.62	0.62	«	7	7	7	5	5	3.5	3	759.8	759.5	758.8	
2	18.8	19.4	19.0	14.09	13.25	11.70	88	79	72	0.5	3	4	5	7	5.5	5	8	56.1	56.2	56.8	regenbuien.
3	14.0	16.4	16.8	9.90	10.32	11.18	83	75	78	1.8	3	3	4	12	13	11.5	7	61.5	64.9	65.2	
4	17.6	22.0	18.6	11.83	12.58	12.54	79	64	79	«	4	6	4	7	9	5	5.5	62.4	61.0	60.2	Id.
5	16.0	18.0	16.6	12.09	10.30	10.60	89	67	75	4.2	3	5	6	5	3	5	5	61.2	63.8	64.4	
6	13.4	16.1	15.7	7.59	7.83	9.79	66	57	74	«	7	6	6	5	10	12	4	66.5	67.4	66.9	
7	14.0	16.2	13.6	8.99	8.15	7.97	76	59	69	«	6	7	6	3	5	7	8.5	68.4	69.7	70.0	
8	12.8	15.8	13.2	7.96	8.14	8.45	72	61	75	«	5	4	3	8.5	9.5	11	5.5	69.6	70.0	69.9	
9	13.2	16.8	17.2	8.71	8.57	9.95	77	60	68	«	3	6	9	4	3	4	3.5	70.5	70.4	69.9	hoogste barome-
10	15.0	17.2	18.5	9.41	9.27	12.00	74	63	76	«	5	9	10	3	3	5.5	5	69.2	68.5	67.5	terstand.
11	15.4	21.0	19.4	10.90	11.96	12.79	84	64	76	«	5	8	8	4	3	3	5	67.5	65.8	64.4	
12	17.0	23.4	21.0	11.47	11.32	12.26	80	53	66	«	5	8	6	4	4	5.5	4	61.5	58.8	57.4	warmste dag.
13	18.5	18.8	19.8	13.51	13.63	14.09	85	84	82	«	3	6	7	3	2	6	5.5	56.5	56.8	56.7	tot 2 u. rb.
14	15.6	18.4	18.0	11.78	11.19	9.61	89	71	62	7.1	2	8	9	5	5	9.5	7	57.3	58.0	59.2	voormidd. rb.
15	17.3	20.8	16.8	12.14	13.63	12.47	83	75	87	2.6	7	3	6	7	7	11	10	58.0	55.2	53.3	tot 6 u. rb.
16	16.6	18.0	15.7	11.16	10.86	11.72	79	71	88	3.0	4	4	2	18	17	17	13	53.0	54.4	52.4	rb.
17	15.8	18.0	16.0	9.45	10.16	10.69	71	66	79	8.2	5	7	5	15	18	20	13	54.2	56.2	57.6	rb.
18	16.0	17.4	16.0	12.38	12.99	11.25	91	88	83	2.9	1	1	5	13	13	20	8	54.7	53.6	52.0	rb.
19	14.4	16.9	15.2	10.31	11.12	11.18	84	77	87	10.7	4	4	2	11	15	15	5	50.9	53.4	55.1	laagste barometer-
20	14.2	16.4	17.4	9.78	9.63	11.23	81	69	76	4.0	3	7	5	4	1	4	1	58.2	60.4	58.7	rb. (stand.
21	17.4	19.6	18.2	13.59	13.59	14.46	92	80	93	3.0	4	5	3	12.5	11	6.5	1	56.2	56.5	56.0	rb.
22	17.0	21.0	18.0	12.34	13.51	12.32	86	73	80	3.7	3	3	5	13	7	15	7	57.7	57.2	57.8	
23	17.4	19.7	19.0	11.81	12.63	13.19	80	79	81	2.0	8	8	6	5.5	7.5	7.5	1	55.5	56.1	55.1	r.
24	16.3	18.4	19.1	12.20	12.06	12.53	88	77	76	2.2	2	5	6	1	2	2	1	55.2	56.7	57.1	rb.
25	16.4	20.0	18.2	11.57	11.38	12.19	83	65	78	2.8	7	8	6	2	1.5	2	6	58.7	58.4	57.5	rb.
26	17.6	20.8	18.6	13.16	12.55	12.15	88	69	83	4.4	3	7	3	6	6.5	13	6.5	53.1	52.2	53.5	16 u. ⊕
27	12.8	15.2	13.0	9.70	8.77	9.22	88	68	82	6.0	3	4	2	13	14	11	5	59.9	62.6	63.7	5½ u. r.
28	14.6	16.2	15.2	8.87	8.15	9.03	72	59	70	0.2	6	8	5	4.5	5	7	4.5	65.1	65.6	64.8	7 u. ⊕ r h.
29	12.2	13.6	13.0	8.82	8.21	7.72	83	77	69	2.0	3	4	6	3	5	11	10	62.6	62.7	62.6	koudste dag.
30	14.0	15.6	13.4	8.22	8.53	8.84	69	64	77	1.0	5	4	5	10	8	7	3	62.5	63.2	63.3	
31	14.4	17.6	16.6	9.39	9.85	10.32	77	65	73	«	7	6	6	3	1	3	2.5	63.5	63.5	63.1	
gem.	+ 15.52	+ 18.30	+ 17.04	10.78	10.86	11.14	0.812	0.691	0.767	72.3 som	4.4 gem.	5.6	5.4	7.00	7.08	8.56	5.61	760.23	760.60	760.35	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

JULIJ 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	755.4	754.6	754.4	+ 19.2	+ 24.4	+ 23.9	+ 11.9	+ 13.0	9.29	10.94	11.89	0.55	0.47	0.53	α	α	α	9	8	6	4	4	4
2	53.3	53.1	53.4	20.2	20.9	18.0	15.5	9.5	13.36	14.38	11.71	76	78	76	α	2.5	α	0	0	0	3	5	5
3	56.5	59.7	60.7	16.7	19.9	18.5	14.6	5.7	11.25	10.68	10.98	79	61	69	α	0.1	α	0	3	9	5	4	3
4	59.6	57.5	56.6	19.3	26.0	19.2	12.7	15.3	11.06	11.56	13.22	65	45	80	α	α	0.8	0	5	0	3	4	4
5	56.7	58.1	59.0	15.6	19.0	17.2	13.4	6.7	11.78	12.45	10.09	89	76	69	6.1	3.4	α	0	0	0	4	4	4
6	61.3	61.8	61.9	16.4	19.0	16.6	11.9	7.5	8.83	6.98	7.78	62	41	55	α	α	α	4	5	7	5	5	4
7	63.1	63.5	64.0	16.3	18.5	15.0	11.1	7.4	8.35	7.28	6.61	60	45	51	α	α	α	8	0	6	4	4	3
8	64.0	63.9	63.8	13.6	15.4	14.1	12.2	3.9	6.63	7.11	6.44	56	55	52	α	α	α	0	1	2	6	5	4
9	64.9	64.9	64.6	13.3	16.4	15.3	9.9	7.9	7.88	7.68	8.22	69	54	62	α	α	α	0	0	0	3	2	2
10	64.2	63.1	62.3	15.7	18.0	18.5	8.2	10.1	8.34	7.58	8.07	62	48	50	α	α	α	3	8	10	3	4	4
11	62.7	60.8	59.5	14.5	21.8	21.2	10.4	11.8	9.86	7.42	8.64	80	37	44	α	α	α	8	6	9	4	4	4
12	57.0	54.4	52.8	19.7	24.3	23.5	10.8	13.7	10.66	8.90	11.64	61	38	53	α	α	α	8	8	9	4	4	4
13	52.2	52.6	53.0	20.2	19.2	18.1	17.7	5.1	13.85	14.47	15.14	79	87	98	0.5	4.6	1.3	0	0	2	3	2	2
14	53.9	53.9	55.3	18.6	21.4	17.8	13.8	8.0	12.39	10.67	10.98	77	55	72	α	α	0.7	1	4	8	5	4	3
15	54.9	52.3	49.1	20.0	24.8	19.2	11.4	14.3	11.99	12.61	15.59	68	54	94	α	α	6.8	2	8	5	4	4	3
16	51.3	51.6	50.1	16.1	20.8	19.4	13.7	8.0	12.31	15.08	15.15	90	82	90	α	α	α	0	3	1	7	7	4
17	51.6	53.2	53.7	17.2	18.2	17.8	15.7	4.5	12.35	14.44	13.49	84	93	89	6.3	2.1	α	1	2	7	6	4	5
18	52.5	50.4	49.1	15.5	20.4	16.8	13.0	7.5	12.25	15.65	12.91	93	88	91	2.7	3.0	4.7	0	0	0	6	6	4
19	47.5	49.3	50.9	15.6	18.1	15.4	12.0	7.2	9.71	10.39	10.62	74	66	81	7.1	1.5	1.5	2	2	0	6	6	4
20	53.5	54.2	54.8	13.8	19.7	18.3	12.1	8.2	10.21	10.24	10.82	86	59	69	5.4	0.5	α	0	5	8	4	4	3
21	53.4	53.3	52.7	19.0	23.1	21.8	13.2	10.5	12.30	14.15	13.50	75	67	69	α	1.5	α	1	0	6	5	5	4
22	54.1	53.8	53.5	21.3	27.0	25.6	16.5	11.0	11.77	13.06	14.96	62	49	60	α	α	α	8	3	9	4	5	4
23	51.8	52.1	50.9	18.2	24.3	20.6	16.6	7.9	13.69	11.00	10.71	88	47	59	9.5	α	α	2	6	5	4	4	3
24	51.3	52.8	53.2	20.1	17.2	19.6	14.8	7.4	12.37	12.21	12.24	71	83	72	α	10.3	α	0	0	1	5	2	2
25	54.6	53.8	52.7	17.6	22.6	21.1	12.2	10.6	11.39	10.40	11.46	76	50	60	α	α	α	5	6	2	3	3	3
26	49.9	49.9	49.3	17.7	19.1	18.4	12.8	7.4	12.36	11.49	13.13	82	70	83	0.7	1.0	1.8	4	0	5	3	5	4
27	55.6	57.7	58.7	15.4	17.3	15.3	12.7	5.0	10.92	9.19	8.32	84	62	64	5.1	0.9	α	0	0	8	4	5	2
28	60.6	60.7	60.3	15.2	17.5	15.7	9.5	9.2	9.42	7.89	8.77	73	52	65	α	α	0.5	1	0	0	3	4	3
29	57.9	57.5	57.3	14.9	15.0	13.4	8.6	8.6	9.48	8.50	8.21	75	67	72	α	1.0	α	3	0	0	4	5	4
30	57.4	57.8	58.2	13.6	18.3	14.3	12.1	5.5	8.60	7.79	8.92	74	49	74	α	α	α	0	0	0	3	4	3
31	58.9	58.6	58.1	14.6	17.5	15.3	8.7	9.9	9.67	8.67	9.36	78	57	72	α	α	α	2	0	8	3	3	1
gem.	756.18	756.16	755.93	+ 16.94	+ 20.16	+ 18.22	min. d. 10. max. d. 22.	+ 8.2 + 27.5	10.78	10.67	10.95	0.743	0.601	0.693	43.4 som	32.4	18.1	2.3 gem.	2.7	4.3	4.19	4.23	3.42

WINDRIGTING. JULIJ 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	→	↗	→	↓	←	↓	↙	↙	↙	←	↖	↖	↖	←	↘	↙	←
2	←	↖	↖	↘	↖	↑	↖	←	↖	↙	↖	↘	↖	←	↘	↗	↗
3	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↖	↗	↘	↗	→	→	→	↘	↗	↗
4	→	↘	↘	↗	↖	↖	↖	↖	↖	↑	↖	↘	↑	↘	↗	↑	↗
5		↑	↑	↖	↗	↘	→		↗	↘	↗	→	→	↗	↘	↗	↗
6	↗	↘	↗	↘	↘	→	↗	↗	↘	→	↗	→	→	→	↘	→	↗
7	↘	↘	↗	↘	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↗
8	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘
9	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘
10	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↘	↙	↙	↙	↘
11	↘	↓	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↙	↙	←	↙	↙	↘
12	↘	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↘	←	←	↙	↙	←	←	←	↙	↙
13	↙	←	↙	←	←	←	↙	↘	←	↙	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↖
14	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑
15	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↖	↑	↖	↘	↑	↑	↑	↗
16	↗	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗
17	↑	↗	↑	↑	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↑	↑
18	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑
19	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗
20	→	→	↗	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	→	↘	↗	↗
21	↑	↑	↖	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗
22	↗	↗	↖	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗
23	↑	↗	↖	↗	↖	↘	↖	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→	↗	↑
24	↑	↑	↖	→	↗	←	↙	↗	↑	↗	↑	→	↗	↗	↗	↗	↑
25	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗
26	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↘	↖	↘	↘	↑	↗	↑
27	↗	↘	↘	↘	↓	→	↗	↗	↘	→	↗	→	→	→	↘	↗	↗
28	→	→	↗	→	↘	→	↗	↗	↘	↘	↗	→	↘	→	↘	↗	↗
29	↗	→	↗	↘	↗	↗	↘	↗	→	↘	↗	→	↘	→	↘	↗	↘
30	→	↘	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗
31	→	↘	→	↘	↘	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗	↗

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	←	↖	↙	←	↗	←	↙	←	↖	↖	←	←	↓
2	←	←	↖	↘	↗	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗
3	↘	↘	←	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↗	↘	←	↖	↗
4	↑	↖	↘	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	←	↗	↖	↑	↖	↗	↗	↗
5	↘	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↗	→	↘	↘	→	→	↘	→	↘	↗
6	↘	→	→	→	↗	↘	→	↘	↘	→	↗	→	↘	↘	↘	↗	→	↘	↙	↗
7	↘	↘	↖	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗
8	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↘
9	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↙	↘
10	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↘	↓	↙	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↙	↙	↓	↙	↘
11	↘	↘	↘	↘	↙	↙	↓	↙	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↘
12	↙	↙	↘	↙	↙	↘	←	←	↘	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↘
13	←	↙	↘	↘	↘	↘	↙	↗	↘	↘	↗	↑	↘	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑
14	↑	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
15	↑	↖	↗	↘	↑	↖	↘	↑	↘	↑	↑	↖	↖	↖	↗	↑	↗	↗	↗	↑
16	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↑	↗	↗	↗
17	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→
18	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↑
19	↗	↗	↗	→	↗	↗	→	→	→	↗	↗	→	↘	→	→	↗	→	↘	↘	↗
20	→	↘	→	↘	↑	↗	→	↘	↘	↘	↗	→	↗	↗	↑	↖	↗	↗	↗	↗
21	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗
22	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	→	↗
23	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	↘	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↑	→	↑	↗	↑
24	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↗	→	↑	↗	↗
25	→	↗	↗	↗	↓	↗	↘	→	↓	↗	↗	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↗
26	↑	↑	↗	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	→	↘	↑
27	↗	↗	↗	→	↗	→	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	→	→	↗	→	↘	↘	↗
28	→	↗	↗	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↗	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↓	↓	↘
29	→	↗	↗	↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗
30	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↗
31	→	↘		↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↙	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 0—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 12.6	+ 14.5	+ 13.7	17	+ 11.1	+ 3.2	3	9.09	10.25	10.74	0.83	0.83	0.92	«	2.7	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.7
2	13.0	13.4	12.3	17	12.9	0.6	0	9.85	9.61	9.27	88	84	87	«	1.5	3.9	5.5	5.5	3.0	1.6	1.4
3	12.5	13.9	13.2	16	12.0	3.1	5	9.15	9.05	9.99	84	77	88	«	1.5	2.0	1.7	1.8	1.4	1.0	1.0
4	13.2	15.7	14.4	17	11.4	4.2	4	9.21	10.59	10.74	82	80	87	«	2.3	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8
5	14.7	17.2	16.8	17	13.0	6.2	6	10.55	11.63	12.75	84	80	90	«	3.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4
6	15.0	19.0	14.7	16	11.6	7.8	1	11.02	12.45	12.23	87	76	98	3.6	2.0	0.4	0.5	1.3	1.0	7.5	8.0
7	15.2	17.0	16.0	14	13.8	3.7	6	11.18	10.92	11.40	87	72	84	10.0	4.0	5.5	5.3	8.0	7.0	3.6	1.1
8	15.9	17.0	16.8	13	12.0	8.1	5	12.86	12.33	13.95	96	85	98	1.4	3.4	1.0	4.0	10.0	3.1	0.7	3.0
9	17.2	18.0	17.5	17	16.8	2.7	3	13.11	13.71	14.11	90	84	95	«	4.3	7.0	9.5	11.0	7.0	3.1	1.2
10	16.5	18.3	17.0	17	16.3	3.3	6	11.93	12.59	12.47	85	80	87	«	3.2	1.4	2.5	1.6	1.8	1.2	1.0
11	17.8	19.4	19.0	14	14.0	7.5	6	13.19	13.71	15.39	87	82	94	«	3.1	0.9	1.4	1.6	1.0	0.6	0.8
12	19.0	21.0	21.0	17	17.6	6.1	5	13.19	15.44	16.78	81	83	91	«	3.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.6	1.5
13	20.2	24.0	21.9	16	18.3	6.6	5	14.00	11.67	17.19	80	52	88	«	5.3	0.8	1.2	4.0	1.3	0.9	1.0
14	22.0	26.6	25.6	17	20.0	9.1	5	15.30	16.99	19.66	77	65	80	«	5.2	0.8	0.7	1.4	1.1	0.7	0.7
15	24.0	28.4	20.0	17	21.1	8.9	3	15.89	16.97	15.73	71	58	91	«	4.3	0.7	1.1	1.9	8.0	18.5	8.0
16	18.0	19.6	17.0	17	16.0	3.6	2	13.81	12.37	12.93	90	73	90	1.0	2.5	2.8	6.4	13.0	7.0	1.7	0.2
17	17.0	19.0	18.0	13	14.7	5.0	4	11.33	13.50	13.51	79	83	88	«	4.0	0.5	7.0	13.0	17.0	17.0	15.0
18	18.0	19.3	18.0	18	17.8	1.8	3	13.81	15.68	14.41	90	94	94	«	1.8	15.5	13.0	9.0	3.5	0.8	0.7
19	18.6	22.9	22.0	12	15.0	10.1	4	13.75	15.28	16.97	86	73	86	«	2.9	0.6	0.5	0.7	0.9	0.5	0.4
20	21.4	26.5	20.0	17	20.0	6.6	2	16.21	18.72	15.73	86	72	91	«	3.5	0.4	0.5	0.5	2.0	3.0	7.5
21	18.3	19.9	18.4	18	17.9	2.8	4	13.48	14.03	14.02	86	81	89	«	3.8	8.5	8.0	8.0	5.5	2.0	1.0
22	18.0	19.9	18.0	18	17.0	4.3	4	13.51	12.64	13.96	88	73	91	«	1.8	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.3
23	18.0	20.8	20.1	17	16.0	6.8	4	13.81	14.91	14.56	90	82	83	«	3.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
24	19.0	21.9	21.4	16	17.9	6.7	4	14.42	16.06	15.51	88	82	82	«	0.9	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
25	20.0	23.5	22.4	18	17.0	8.0	4	14.13	14.05	16.89	81	65	84	«	3.8	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
26	18.2	21.2	19.1	17	14.9	6.7	3	12.34	14.83	15.01	79	79	91	26.8	2.6	0.2	0.2	0.5	3.5	0.8	0.7
27	17.2	16.9	16.6	18	16.6	0.6	5	14.15	12.84	11.44	96	90	81	3.9	3.2	0.7	1.1	3.4	7.0	7.0	4.0
28	17.0	18.6	17.3	18	15.5	3.9	5	10.92	10.06	12.00	75	63	81	«	4.5	1.0	1.2	1.4	6.5	9.0	8.5
29	17.9	19.5	18.4	17	17.2	2.8	0	13.72	14.60	15.11	90	87	96	1.5	1.7	7.0	3.0	6.0	7.0	2.5	1.1
30	18.6	20.4	18.6	17	18.4	2.6	4	15.63	11.86	14.20	98	83	89	1.0	3.0	1.4	4.5	5.5	2.4	1.1	0.6
31	19.4	21.8	20.9	16	17.1	6.0	4	15.15	17.25	15.99	90	89	87	«	2.5	0.6	0.4	0.5	0.6	1.1	5.0
gem.	+ 17.53	+ 19.87	+ 18.27	min. d. 1. max. d. 15.	+ 11.1 + 30.0			12.89 gem.	13.44	14.02	0.856	0.777	0.888	49.2	94.8	2.22 gem.	2.70	3.66	3.32	2.91	2.49

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 12.6	+ 17.3	+ 13.8	16	+ 11.1	+ 7.0	22½	61.30	60.50	59.71	9.29	8.66	10.15	0.72	0.58	0.86	«	0.1	«	0.3	1.3	1.0
2	12.4	16.3	10.7	16	11.5	4.9	1	59.75	59.89	60.63	9.43	9.15	8.51	72	66	88	«	«	«	0.4	1.2	0.8
3	11.9	16.5	12.7	13	10.3	6.4	2½	61.59	62.56	63.19	8.78	9.15	9.68	77	65	88	«	«	«	0.2	0.8	0.5
4	13.1	19.8	13.4	14	12.4	7.5	1½	63.40	62.95	62.41	10.31	11.50	10.65	84	66	93	«	«	«	0.2	1.2	1.2
5	12.1	19.8	12.8	14	10.6	9.4	1	62.39	62.33	62.20	10.70	11.21	10.23	90	64	93	«	«	«	0.1	1.2	0.9
6	13.8	20.9	12.4	17	11.4	11.6	23	59.77	56.73	55.94	11.08	12.64	10.21	68	68	95	«	«	1.7	0.3	2.1	«
7	13.2	20.3	14.1	15	11.6	8.9	1½	55.95	56.65	56.46	11.53	10.32	11.41	82	57	95	«	2.1	0.6	0.1	2.0	0.9
8	14.4	20.9	14.9	16	13.5	7.4	2	54.00	55.51	56.43	11.65	11.89	11.36	84	64	90	0.7	1.1	0.1	0.2	1.4	0.5
9	14.7	18.6	13.5	17	13.8	5.7	4	57.40	58.06	60.08	12.17	13.29	10.73	89	83	93	0.5	1.2	«	0.1	0.3	1.0
10	16.4	21.7	13.7	15	12.5	9.6	0½	63.02	64.43	65.61	11.89	11.36	10.61	68	58	91	«	«	«	0.2	3.1	1.2
11	13.0	23.7	16.0	17	10.7	13.0	2	66.55	66.83	66.77	10.81	11.68	12.09	65	53	89	«	«	«	0.3	2.7	2.0
12	15.0	26.5	18.0	17	14.2	12.4	1½	66.67	65.68	65.62	12.72	12.50	12.61	71	48	82	«	«	«	0.2	2.8	1.6
13	17.1	27.3	19.0	17	14.9	12.6	1	65.76	64.84	64.48	11.57	13.71	11.99	58	50	73	«	«	«	0.5	3.4	2.3
14	18.2	30.2	22.7	17	16.1	14.2	1	63.97	62.64	60.83	12.70	16.00	14.07	61	49	68	«	«	«	0.6	3.9	2.6
15	19.9	31.2	16.5	17	16.8	14.7	2½	56.50	54.01	54.97	11.11	16.40	12.49	49	48	89	«	«	«	0.7	4.0	1.9
16	16.7	22.0	16.1	17	14.9	7.2	2½	53.87	54.73	57.75	11.70	13.56	12.17	77	68	89	«	1.4	«	0.5	1.2	1.3
17	14.8	19.4	15.4	17	13.7	7.1	4	60.38	61.06	61.51	10.94	10.85	10.75	71	63	82	«	«	«	0.3	1.6	1.6
18	15.1	20.8	17.0	14	13.8	7.7	2½	62.92	64.80	66.21	12.03	13.29	12.93	80	72	90	«	«	«	0.5	1.1	0.5
19	16.7	26.3	18.2	17	15.3	11.5	1	65.68	64.28	62.86	12.90	14.68	13.54	66	57	87	«	«	«	0.3	3.0	1.3
20	17.7	30.4	16.7	17	16.5	14.1	1	60.42	58.82	60.50	14.52	17.44	10.68	69	53	75	«	«	0.2	0.4	3.4	2.0
21	15.9	22.1	13.9	17	15.6	6.5	2	61.56	61.93	62.63	11.32	11.29	10.76	71	57	91	«	«	«	0.2	2.1	1.4
22	14.5	22.8	16.1	17	13.6	9.2	2	62.91	62.45	62.99	12.45	11.46	12.17	87	55	89	«	«	«	0.1	1.4	1.0
23	13.8	23.8	16.0	17	12.0	12.0	1	63.21	62.77	63.01	12.08	12.57	11.54	65	56	85	«	«	«	0.2	2.2	1.3
24	14.9	24.1	18.2	17	13.5	11.1	0	63.29	63.35	63.42	12.38	9.44	13.69	67	41	88	«	«	«	0.3	3.4	2.1
25	15.4	26.8	18.5	17	14.2	12.8	1	63.12	62.29	62.52	12.86	12.50	13.96	69	47	88	«	«	«	0.3	2.7	1.8
26	15.3	25.4	17.5	17	14.5	11.1	1	61.89	61.16	61.14	12.30	13.90	13.38	67	57	90	«	«	«	0.3	2.7	1.3
27	16.1	17.0	14.1	16	15.7	2.0	21½	59.06	59.88	62.90	13.35	12.33	10.23	94	85	85	22.1	1.9	«	0.2	0.4	0.4
28	10.6	20.5	13.7	17	9.9	10.8	1½	65.51	65.91	66.47	10.70	9.45	10.34	70	52	88	«	«	«	0.1	2.2	1.5
29	14.2	20.3	16.2	14	13.4	8.1	0½	66.88	66.65	66.45	12.15	13.59	13.10	81	76	96	«	«	0.2	0.3	1.3	0.4
30	15.5	22.0	15.9	17	14.7	7.8	0	65.37	64.17	63.08	13.81	13.53	12.57	87	68	93	«	«	«	0.1	1.6	0.5
31	14.6	25.8	18.4	17	13.8	12.0	2	60.82	59.47	58.91	13.42	14.13	13.28	74	57	84	«	«	«	0.2	3.0	1.7
gem.	+ 14.83	+ 22.60	+ 15.68	min. d. 28. + 9.9 max. d. 15. + 31.5				61.77 gem.	61.53	61.86	11.76	12.37	11.67	0.737	0.600	0.875	23.3 som	7.8	2.8	8.7	64.7	38.5

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. DE BRUIJN KOPS.

AUGUSTUS 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
3	3	1	0	1	1	1	↓	↙	762.1	761.3	760.5	+ 12.6	+ 17.5	+ 13.2	0	0	1	2	1	2	
2	3	9	2	4	4	2	↙	↙	60.6	61.0	61.4	14.1	15.3	12.7	0	0	7	2	2	2	Den 2. en 3. koudste dagen (U.)
1	2	2	1	1	2	1	↓	↘	62.9	63.8	64.0	13.0	17.1	14.2	0	0	7	1	1	1	Den 2. (H. ook Held. zie pag. 65.)
1	4	8	0	0	1	0	↗	↗	64.2	64.1	63.9	15.1	17.9	14.6	0	3	3	2	2	2	
0	4	10	0	0	1	1	?	↘	63.7	63.6	63.0	17.9	20.9	17.3	8	9	7	2	2	2	
4	2	7	0	1	1	1	↗	↑	60.4	57.2	56.8	16.8	20.9	14.7	0	0	2	2	2	3	
4	6	1	1	5	12	2	→	→	56.9	57.5	57.3	17.8	19.1	14.8	4	4	1	4	4	4	
2	5	4	2	14	13	2	↗	→	55.3	56.3	56.5	15.1	18.2	16.7	0	0	4	5	4	5	
1	2	9	3	6	5	2	↗	↗	58.3	59.1	60.5	16.3	19.3	16.4	0	1	9	4	3	3	
10	6	9	0	1	6	1		↘	64.4	66.0	66.6	18.2	20.1	17.0	10	8	9	2	2	1	
10	8	9	0	1	1	1		→	67.4	67.7	67.6	21.5	24.4	18.0	10	9	9	1	2	2	
8	8	10	0	0	1	1	↖	↖	67.3	66.6	66.2	20.4	26.5	18.4	10	10	10	1	2	2	
10	10	10	1	2	3	1			66.0	65.1	64.5	19.9	25.9	20.9	10	10	10	2	3	2	
10	10	10	0	1	4	1			64.2	62.9	61.3	20.7	29.2	25.5	10	10	10	2	2	2	Warmste dag (U., H. en Held.)
9	8	4	1	2	7	1	?	↑	56.7	55.7	55.9	22.9	20.6	18.1	9	0	7	2	5	2	
2	4	5	1	10	6	1	↗	→	54.6	55.6	58.0	18.5	20.8	17.7	0	4	7	4	3	2	Laagste barometerstand (U. en H.)
4	3	9	1	6	10	3	→	↗	61.2	61.8	62.2	16.9	20.6	17.8	1	2	8	4	4	4	
3	2	2	2	5	6	0	↗	↗	63.8	65.8	66.8	18.4	20.3	18.1	0	0	1	3	3	1	
9	9	10	0	1	1	0	?	?	66.2	64.9	63.6	18.6	29.4	20.4	7	7	8	2	1	2	Een flaauwe kring om de zon (U.)
9	8	7	0	0	2	5	?	↗	61.1	60.3	61.1	24.2	24.8	18.4	9	3	7	1	2	4	
4	5	8	1	2	7	1	↗	→	62.5	62.9	63.3	19.5	20.6	17.3	3	7	4	3	3	2	
2	2	8	0	0	1	0	→	↗	63.8	63.5	63.8	17.8	21.5	17.3	0	1	8	2	1	1	
9	4	10	0	0	1	0	↗	↗	64.1	63.8	63.9	20.7	26.7	17.9	8	4	8	0	1	1	
10	10	10	0	0	3	1			64.3	64.4	64.5	21.6	25.7	17.7	10	9	9	1	1	1	
10	7	9	0	0	0	0		↗	64.1	63.9	63.4	21.1	21.5	17.8	7	10	10	0	2	1	
9	7	6	0	0	5	0	?	↗	62.9	62.2	61.6	23.1	23.9	19.0	6	7	1	1	2	2	's av. 8 tot 11 u. weerlicht en te 12½ u. en 4 u. 's morg. onweer (U.)
1	2	10	1	0	2	4	→	↘	59.9	61.7	64.0	15.8	17.7	14.3	0	2	9	3	4	2	
10	6	6	1	1	2	1		→	66.8	67.5	67.5	19.6	20.1	16.8	8	8	4	3	2	3	
2	2	4	1	1	1	1	↗	↗	68.0	67.9	67.6	17.6	20.7	17.9	0	0	4	3	3	2	Hoogste barometerstand (U. en H.)
2	2	10	0	1	2	0	↗	↗	66.3	65.3	63.9	19.0	22.4	17.2	0	1	6	2	2	1	
7	8	8	0	0	1	0	↗	↖	61.4	60.0	59.5	18.3	25.3	19.5	5	8	4	1	2	2	
5.4 gem.	5.2	7.3	0.61	2.19	3.61	1.13			762.63	762.56	762.28	+ 18.48	+ 21.77	+ 17.34	4.4	4.4	6.3	2.16 gem.	2.35	2.13	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 12.9	+ 15.4	+ 14.0	9.55	10.34	11.04	0.84	0.79	0.91	«	«	0	0	0	0.5	+ 16.7	+ 19.1	+ 11.3	2	2	«
2	13.4	15.4	12.9	10.50	10 59	10.05	90	81	89	«	«	0	0.5	0	0	13.8	17.7	10.6	2	2	«
3	12.1	13.5	12.3	9.78	10.19	9.78	91	87	90	«	«	0	0	1	0	14.3	16.3	11.8	2	2	«
4	12.0	14.7	13.7	10.71	10.75	11.22	1.00	85	95	«	«	0	0	0	0	15.8	19.4	11.9	2	2	«
5	14.0	18.6	16.1	11.17	12.65	12.87	92	80	94	«	«	0	0	0	0	18.1	21.3	13.7	2	2	«
6	15.0	20.2	15.0	12.02	11.41	12.29	94	65	96	«	«	0	0	0.5	0.5	20.0	22.3	14.6	1	1	«
7	14.7	18.5	15.6	12.07	9.67	11.40	96	61	86	8.4	8.8	0.5	0.5	3	0	17.3	19.1	14.3	2	2	
8	14.5	19.3	15.5	12.46	12.68	11.86	1.00	76	90	6.4	6.3	0.5	0.5	14	0	16.9	18.4	14.6	3	3	25.5
9	16.1	19.0	16.0	13.43	11.70	12.51	98	72	92	0.6	0.7	0.5	1	6	0	18.9	20.0	13.8	3	3	0.5
10	16.2	19.5	15.7	12.26	11.12	12.28	89	66	92	0.1	0.1	0	0	3	0	19.6	22.1	13.8	2	2	«
11	15.8	19.5	16.8	12.91	14.10	13.15	96	84	92	«	«	0	0	0.5	0	20.3	22.6	14.2	—	—	«
12	16.1	22.0	18.5	12.59	13.56	14.31	92	70	90	«	«	0	0	0.5	0	20.4	22.9	16.3	1	1	«
13	17.0	23.4	20.0	13.03	14.42	15.84	90	66	92	«	«	0	0	0.5	0	21.3	24.7	14.9	1	1	«
14	17.7	26.6	23.0	13.90	15.82	17.13	92	62	83	«	«	0	0	0.5	0	21.9	26.2	19.0	1	1	«
15	20.2	29.0	20.5	15.11	18.31	16.65	86	61	94	«	«	0	0	4	1	24.3	28.3	17.8	2	2	«
16	18.8	18.1	17.2	14.59	14.84	14.20	91	96	97	«	0.3	1	5	6	0	21.5	18.5	15.7	3	3	«
17	17.4	18.1	17.4	13.65	13.52	14.08	92	88	95	0.2	«	0	1	4	1	18.3	19.1	16.5	3	3	2.5
18	17.5	18.5	17.4	14.61	15.66	14.67	98	99	99	«	0.2	—	1	0.5	0	17.7	18.0	16.5	2	2	«
19	17.3	24.1	20.2	14.29	15.81	16.20	97	72	93	«	«	0	0	0.5	0	21.5	25.2	18.0	1	1	6.8
20	18.7	27.3	22.6	15.08	18.20	17.53	94	67	87	«	«	0	0	0	0	24.1	27.0	20.7	2	2	«
21	18.4	21.7	17.0	13.78	12.40	13.04	88	65	90	«	«	0	1	4	0	19.9	21.9	14.9	2	2	«
22	16.8	20.5	18.1	13.43	13.26	13.96	94	75	90	«	«	0	0	0.5	0	18.0	21.6	15.3	2	2	«
23	17.5	22.6	19.1	13.59	13.68	15.30	91	68	93	«	«	—	0	0	0	20.1	23.9	16.0	2	2	«
24	17.3	23.7	19.8	13.56	16.05	16.44	92	75	96	«	«	0	0	0	0	20.1	23.5	16.0	2	2	«
25	16.8	23.3	18.7	13.15	15.80	14.93	92	75	93	«	«	0	0	0	0	20.1	22.8	15.5	2	2	«
26	16.5	23.8	19.8	13.05	15.99	15.50	93	74	91	«	«	0	0	0.5	0	20.2	24.0	16.2	2	2	«
27	16.9	18.0	14.6	14.38	15.20	11.73	1.00	99	94	4.0	6.2	0	0	0.5	0.5	16.5	18.1	11.9	1	1	5.6
28	14.1	19.0	15.5	11.63	13.42	11.86	96	82	90	6.1	6.3	0	0	1	0	16.3	18.7	12.6	2	2	«
29	16.4	20.2	17.3	13.96	15.26	14.73	1.00	87	1.00	0.5	1.1	0	0	2	0	19.1	21.6	16.1	2	1	«
30	17.1	20.2	19.0	14.55	15.57	16.29	1.00	89	1.00	0.2	1.0	0	0	0.5	0	18.5	22.1	17.9	2	2	1.6
31	17.5	23.9	19.5	14.46	17.43	16.62	97	80	99	«	«	0	0	0.5	0	20.5	24.7	16.5	—	1	«
gem.	+ 16.22	+ 20.57	+ 17.38	13.01	13.85	13.85	0.937	0.770	0.927	26.5 som	31.0	0.05 gem.	0.34	1.74	0.11	+ 19.09	+ 21.65	+ 15.13	1.93	1.87	42.5 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen.
	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 14.2	+ 16.7	+ 13.6	1.5	2	1.5	761.97	761.82	761.39	+ 14.0	+ 16.0	+ 13.4	8.75	7.79	9.61	0.73	0.56	0.84	
2	13.9	16.7	13.1	2	2	2	60.86	60.67	61.14	14.0	15.0	11.8	8.75	8.63	8.08	73	68	78	Koudste dag (Ass. en A.)
3	13.1	15.0	11.9	2	3	2	61.49	61.99	63.13	13.0	16.0	14.0	8.31	8.55	9.51	74	62	80	Id. (G. L.)
4	13.3	17.5	13.3	1	1	1.5	64.10	64.15	63.98	15.4	17.8	14.6	10.49	11.27	10.47	80	74	84	
5	15.3	19.7	15.8	2	2	0	63.14	62.70	62.58	14.4	18.0	13.6	10.31	10.86	10.80	84	71	93	
6	16.9	20.8	14.4	1.5	1.5	2.5	60.28	57.99	56.07	16.4	19.8	14.0	11.01	12.70	11.34	79	74	93	
7	16.4	17.8	15.3	3	3	2	55.35	56.30	56.85	15.2	17.6	13.6	10.61	9.40	10.80	82	62	93	
8	14.7	18.9	16.1	4	4	1	52.87	54.42	56.27	15.8	18.2	16.2	11.66	11.02	11.97	87	71	87	
9	17.5	19.4	16.1	4	4	1	56.00	57.85	59.51	17.0	19.6	15.4	11.76	11.01	12.18	81	63	93	
10	17.2	19.7	16.1	3	3	2	62.55	64.42	65.50	16.8	19.2	15.0	11.04	10.69	11.30	77	63	89	
11	17.5	21.7	16.9	1.5	2.5	1	66.70	67.49	67.56	16.4	21.6	16.2	10.44	11.59	11.97	75	60	87	
12	17.8	23.3	18.1	2	2	1	67.85	67.09	66.75	17.4	22.6	18.0	12.98	13.81	14.11	88	66	92	Hoogste barometerstand.
13	18.6	24.7	19.7	3	2.5	1.5	67.28	66.29	65.86	18.6	23.4	19.4	11.62	13.00	13.25	72	60	79	
14	20.0	27.2	22.8	2	1.5	1	65.09	63.74	62.18	19.8	26.8	21.0	13.61	13.88	15.11	79	52	82	
15	23.1	29.4	19.4	2	3	3	58.12	54.17	54.60	21.0	27.6	18.0	13.51	15.51	12.32	73	55	80	Warmste dag (G. L. A.)
16	19.2	20.6	16.4	5.5	4	1	53.25	54.63	57.12	18.2	20.0	15.4	12.50	11.69	12.46	80	66	96	Laagste barometerstand.
17	17.5	19.2	17.2	3	5	5	59.75	60.54	60.74	16.6	20.0	16.6	10.88	11.08	11.45	77	63	81	
18	18.6	20.6	17.2	4	2.5	0.5	62.34	64.52	66.36	17.4	17.4	17.0	11.51	13.29	13.83	78	90	96	
19	18.9	24.4	19.4	2	2	0.5	66.46	65.25	63.95	18.4	23.8	19.2	13.87	14.68	13.37	88	66	81	
20	20.3	27.8	21.4	0.5	2	2	61.35	59.30	59.43	20.4	26.2	19.6	15.49	17.42	12.82	87	68	76	Warmste dag (Ass.)
21	18.6	21.7	17.2	3.5	4	2	60.77	61.26	62.29	18.0	20.0	16.2	11.99	11.69	12.25	78	66	89	
22	18.3	20.6	17.5	0	0.5	0.5	62.56	62.78	63.27	17.6	20.4	16.0	13.47	12.94	12.94	90	72	96	
23	17.2	22.5	17.5	0.5	0.5	1	64.09	63.56	64.01	17.2	21.0	17.4	12.80	11.96	13.59	88	64	92	
24	13.1	23.9	18.9	1	2	2	64.33	64.11	64.27	18.2	22.2	18.6	9.34	10.64	13.75	59	52	86	
25	17.5	25.0	18.9	1	2	1	64.16	63.45	63.42	18.4	23.2	18.6	12.98	13.12	14.35	82	61	90	
26	18.1	24.2	19.2	2	2	1	62.30	61.22	61.43	18.0	22.6	19.4	13.22	13.81	14.16	86	66	84	
27	17.5	15.6	14.4	1	4	2.5	59.65	59.92	62.32	16.8	16.6	15.0	13.65	12.43	9.94	96	88	78	
28	15.3	19.4	14.2	3	3	2.5	65.67	66.08	66.03	15.0	19.0	15.4	10.21	8.85	11.06	80	54	85	
29	18.1	19.7	16.9	3	3.5	2	66.64	66.45	66.48	17.8	19.6	17.2	12.74	13.12	14.01	84	77	96	Hooge barometerstand.
30	17.8	21.4	18.1	2	2	1	65.06	64.42	63.90	18.0	20.0	18.0	14.11	13.48	13.81	92	77	90	
31	18.6	23.6	17.8	0.5	2	2	61.96	60.67	60.56	17.8	22.2	19.4	13.34	12.77	15.15	88	64	90	
gem.	+ 17.39	+ 21.25	+ 16.93	2.16	2.52	1.60	761.98	761.91	762.63	+ 17.06 gem.	+ 20.43	+ 16.55	11.84	12.02	12.31	0.810	0.662	0.871	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Serénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 15.2	+ 17.4	+ 15.0	10.64	10.11	9.41	0.83	0.68	0.74	«	4	4	4	2	1.5	3	4	762.4	761.4	760.4	
2	14.8	17.8	14.6	10.33	10.42	9.66	82	68	78	«	5	5	4	4.5	6	6	5	60.7	61.2	61.9	
3	14.0	16.6	16.2	8.98	8.97	9.89	76	63	72	«	3	7	7	4.5	3	3	3	63.4	64.3	64.6	Koudste dag.
4	15.0	16.2	15.8	10.49	8.55	9.45	83	62	71	«	4	8	9	2	1.5	2.5	2	64.6	64.6	64.8	
5	14.9	18.2	17.7	10.27	11.02	10.43	81	71	69	«	4	8	8	1.5	1.5	1.5	1	64.2	63.9	63.4	
6	16.0	16.6	16.0	10.69	11.44	11.39	79	82	84	«	4	3	4	1	2	9	5	60.5	57.9	57.3	's midd. 1-4 u. rb.
7	15.0	18.2	15.6	10.20	9.63	11.50	80	61	87	5.2	7	5	3	5.5	6	4	6.5	57.9	58.3	57.8	's av. 9 u. rb.
8	15.8	18.3	17.6	11.66	12.73	11.39	87	82	76	0.8	2	7	6	8	13	7	10	56.1	57.2	57.8	's midd. 1 u. id.
9	16.4	18.9	18.2	11.85	13.73	11.31	85	85	73	1.5	3	5	9	9	5	3	4	59.3	59.7	61.5	tot 12 u. r.
10	16.5	18.4	18.4	11.79	11.77	11.77	84	75	75	3.8	8	9	9	3	1.5	3	2	65.2	66.5	66.9	
11	16.2	21.6	23.0	11.97	11.44	13.23	87	59	64	«	9	9	9	1.5	1.5	1	1.5	67.8	67.9	67.5	
12	17.8	23.6	21.2	13.34	12.87	12.76	88	59	68	«	9	10	9	1	0.5	1	1.5	67.6	66.8	66.2	
13	18.4	25.6	24.6	13.57	12.44	14.67	86	50	62	«	9	9	9	1	2	2.5	3	66.0	64.9	64.4	
14	19.3	27.8	26.0	13.62	16.43	16.83	82	58	67	«	9	10	10	3	6	4.5	5	64.0	63.1	61.3	Warmste dag.
15	20.6	21.0	19.4	13.44	13.51	12.34	75	73	74	«	9	7	6	4	3.5	15	6.5	56.5	56.6	56.4	
16	17.6	19.9	18.1	12.56	13.26	12.70	84	77	80	«	5	8	4	12.5	11	6.5	8	54.7	56.3	58.6	Laagste barometerstand.
17	16.4	20.3	18.4	11.28	10.60	10.90	81	60	69	«	4	6	8	5.5	6.5	11	5	62.1	62.5	63.1	
18	17.3	19.8	20.0	11.93	13.32	13.35	82	78	77	«	3	4	6	5	7	3	2.5	64.5	66.2	66.1	
19	17.5	24.6	21.8	13.38	14.56	14.30	90	62	74	«	6	8	6	8	2.5	3	3	66.1	64.8	63.5	
20	20.0	20.7	18.8	15.09	15.30	11.24	87	84	69	«	8	4	6	2.5	2.5	9	6	60.9	61.3	62.1	
21	16.6	19.0	18.4	11.73	12.14	11.47	83	74	73	«	9	9	7	5	6	5.5	5	63.3	63.6	64.0	
22	16.2	20.0	18.6	12.26	12.58	12.54	89	72	79	«	3	6	9	4.5	3	4	4	64.3	63.7	64.1	
23	17.0	21.4	17.8	12.93	11.71	12.74	90	61	84	«	7	7	9	3	2	3	2.5	64.2	64.1	64.3	
24	17.8	22.2	18.9	13.64	12.30	12.35	90	61	76	«	10	10	10	2	1.5	1.5	1.5	64.7	64.8	65.0	
25	18.2	20.6	19.2	13.24	14.08	13.07	85	78	79	«	9	10	10	1	0.5	1	1	64.5	64.1	63.8	
26	18.4	22.2	19.0	13.27	13.40	14.44	84	68	88	«	8	8	0	1	1	1	1	63.2	62.1	62.9	
27	16.0	17.6	15.6	12.09	11.11	10.66	89	74	81	28.5	2	4	9	1	2.5	6	2	61.1	62.3	64.9	
28	15.4	18.6	18.0	11.34	9.15	10.58	87	56	69	«	9	9	4	1.5	3	5	5.5	67.4	68.1	68.2	nam. r.
29	16.8	18.9	18.4	12.77	14.03	14.19	90	87	90	0.8	4	4	6	5	5	4.5	3	68.5	68.4	68.0	Hoogste barometerstand.
30	17.6	19.7	18.5	13.47	12.46	13.51	90	73	85	0.4	4	5	9	3	3	1.5	2.5	66.8	65.5	64.1	
31	17.6	23.6	21.4	12.86	15.17	15.19	86	69	80	«	7	8	6	2.5	3	3	2	61.3	60.0	59.5	
gem.	+ 16.85	+ 20.17	+ 18.72	12.15	12.27	12.24	0.847	0.693	0.757	41.0 som	6.0 gem.	7.0	6.9	3.53	3.69	4.34	3.69	763.03	762.97	763.04	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER E. STEIJNS.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	757.5	755.7	754.7	+ 14.2	+ 17.8	+ 16.4	+ 10.5	+ 7.8	9.02	8.36	9.09	0.74	0.55	0.65	«	«	«	0	7	0	4	4	3
2	54.8	54.9	55.3	14.2	17.6	16.0	10.2	7.6	9.26	9.27	9.59	77	61	71	«	«	«	0	1	1	4	4	4
3	57.9	59.2	59.6	13.9	17.5	17.5	10.5	7.5	9.62	8.80	8.28	76	58	55	«	«	«	0	0	0	3	4	2
4	60.5	59.8	—	13.8	20.3	19.1	9.2	12.0	9.26	10.30	10.32	78	57	62	«	«	«	0	1	1	2	2	2
5	59.8	59.2	58.7	15.6	21.9	20.1	9.0	13.5	9.97	10.67	10.42	75	53	58	«	«	«	6	5	10	3	4	2
6	57.1	54.3	54.2	17.7	22.8	16.0	11.2	13.1	11.19	10.12	11.54	74	48	85	«	«	2.2	9	0	0	4	4	4
7	54.1	54.4	54.5	16.2	19.8	16.2	12.6	7.3	10.70	10.04	11.28	78	58	82	0.7	«	1.2	0	4	0	4	5	3
8	53.2	53.8	53.8	17.0	19.6	18.6	12.3	7.9	11.33	11.93	12.39	79	70	77	1.4	0.9	0.2	0	0	7	5	4	5
9	55.7	55.1	56.6	19.5	23.7	20.0	12.7	11.2	11.99	12.98	13.79	71	58	79	«	«	0.7	4	2	5	4	4	3
10	60.6	61.0	61.4	16.9	24.3	20.6	12.2	12.4	11.97	9.65	10.86	83	41	60	«	«	«	0	6	7	4	4	1
11	63.3	62.7	62.5	17.9	23.8	22.9	15.8	8.1	11.21	10.85	10.65	73	49	51	«	«	«	10	10	10	2	2	2
12	62.8	61.8	61.2	19.2	26.1	23.6	17.5	8.9	11.72	11.80	12.07	71	47	55	«	«	«	10	8	10	1	3	1
13	61.7	60.6	60.0	20.4	28.6	26.9	14.5	14.2	11.90	10.42	13.64	65	35	51	«	«	«	10	10	10	3	3	1
14	60.5	59.1	57.7	23.0	32.3	28.8	14.7	17.7	12.76	11.69	19.02	60	32	63	«	«	«	10	10	10	2	3	1
15	53.0	51.3	52.2	25.2	30.0	22.6	18.9	11.8	11.73	13.84	12.84	48	43	62	«	«	«	10	9	5	3	6	3
16	51.9	52.2	53.9	20.6	19.4	18.6	16.0	6.6	11.93	13.86	11.80	64	83	74	«	2.1	1.4	5	0	2	5	4	1
17	58.9	59.1	58.9	17.2	22.1	20.0	12.5	9.8	10.37	9.20	10.93	71	45	62	0.1	«	«	6	4	9	4	5	3
18	60.6	61.5	61.6	19.2	24.7	22.8	13.0	12.0	11.72	10.75	11.61	71	45	55	«	«	«	2	7	9	3	4	1
19	61.9	60.3	58.9	18.4	28.6	28.4	13.9	15.2	11.75	13.97	13.57	74	47	46	«	«	«	5	9	9	2	2	2
20	57.4	56.2	56.1	23.2	31.2	26.6	18.2	13.1	14.41	13.27	16.63	67	38	64	«	«	«	10	10	7	3	5	3
21	59.1	59.4	59.0	19.0	20.5	19.6	17.0	4.5	11.85	11.99	12.39	72	65	72	«	2.5	«	0	5	7	3	4	1
22	59.6	58.9	58.6	18.5	23.2	21.2	13.8	9.6	12.45	11.22	11.55	78	52	60	«	«	«	3	5	4	2	4	2
23	59.2	58.5	58.2	17.2	25.3	22.5	13.9	11.5	13.26	11.18	11.49	91	46	56	«	«	«	5	7	4	2	4	2
24	59.5	59.1	58.8	17.5	25.6	23.0	14.5	11.4	11.73	10.04	11.94	79	40	56	«	«	«	3	7	5	3	4	4
25	59.7	58.4	58.1	16.4	25.6	24.4	14.3	12.0	11.85	13.41	13.98	85	54	61	«	«	«	5	5	6	2	2	0
26	58.7	57.6	56.8	18.7	25.6	23.4	15.4	10.7	12.33	10.52	12.19	77	43	56	«	«	«	10	8	8	2	3	2
27	56.1	56.2	58.4	18.3	18.6	16.2	16.7	2.8	13.48	13.90	11.70	86	87	85	«	3.4	3.1	0	0	0	4	4	5
28	62.6	63.3	63.2	14.5	21.6	18.1	12.0	9.8	10.39	8.94	9.41	84	46	60	2.5	«	«	9	5	9	2	4	1
29	64.7	64.2	64.0	16.0	22.8	19.0	11.9	11.0	9.85	11.92	12.00	73	57	73	«	«	«	9	4	8	4	4	1
30	62.8	60.5	59.1	17.8	24.1	21.7	13.4	11.1	11.41	11.12	11.68	75	49	60	«	«	«	7	6	9	3	3	3
31	57.1	55.7	55.1	17.0	26.5	24.4	13.1	13.7	11.20	13.21	15.36	77	51	67	«	«	«	9	9	8	1	4	0
gem.	758.78	758.19	758.01	+ 17.88	+ 23.59	+ 21.14	min. d. 5.	+ 9.0	11.41	11.26	12.06	0.744	0.520	0.640	4.7	8.9	8.8	4.8	5.3	5.8	3.00	3.74	2 19
							max. d. 14.	+32.4							som			gem.					

WINDRIGTING. Augustus 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	↗	↓	↘	↘	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↘	↙	↙	↗
2	↓	↙	↙	↙	↙	↓	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
3	↘	↘	↘	↓	↙	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↙	↓	↙	↙
4	→	↘	↘	↘	↗	→	→	↓	↘	↙	↗	↘	→	↗	→	↗	↓
5	→	↙	↙	↘	↘	→	↙	↘	↙	↙	↙	↘	→	→	↗	↗	↓
6	↑	↑	↗	↘	↗	↑	↘	↑	↑	↗	↑	↗	↑	→	↑	↘	↓
7	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↓
8	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	↑	↗	→	↖	↗	↗	→	→	↗	↗
9	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↑
10	↗	↗	↑	→	→	↘	↗	↗	→	↗	↑	→	→	→	↘	↗	↗
11	↗	↗	↑	↘	↑	↗	↗		↗	↗	↑	→	↑	↗	↑	↙	↓
12	↖	←	↘	↙	↙	←	←	↖	←	↙	↘	↙	↖	↙	↙	↖	↗
13	←	↘	↖	↙	↙	↘	↖	←	↖	↘	↖	↖	←	↖	↘	↙	↗
14	←	←	↘	↖	↖	↘	↘	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↗	↘	↙	↑
15	↘	↖	↖	↘	↘	←	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↖	↖	→	↑	↑
16	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
17	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
18		↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗
19	←	↗	↑	↗	↖	↖	↘	↘	↑	↖	↖	↘	↖	↖	↘	↗	↗
20	↖	↖	↑	↘	↖	←	↙	↘	↖	↖	↑	↘	↘	↖	↖	↑	↗
21	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗
22	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↑	→	↗	→	↗	↗	↗
23		↓	↗	↗	↓	←	↙	↖	↓	↙	↗	↗	↓	↘	↓	↓	↗
24	←	↙	↙	↙	↓	←	↙	↖	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↓	↘	↘
25	↖	↙	↙	↓	↓	←	←	↖	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↘	↗	↘
26	↖	↘	↙	↓	↘	↖	↘	↘	↑	↗	↙	↓	↑	↓	↗	↗	↘
27	↘	↖	↑	↘	↗	→	↖	↗	↗	↘	↑	→	↘	↘	↓	↘	↘
28	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↗	↘	↗	↗	↘	↘	↗	↘	↗	→	→
29	↑	↗	↖	↗	↗	↙	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	↙	↗	↘
30	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↙	↗	↗	↗	↗	↗
31	↘	↗	↗	↗	↙	↘			↑	←	↑	↗	←	←	↘	↘	↗

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↙	↙	↙	↑	↓	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↑
2	↘	↘	↙	↓	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↓	↘	↘	↓	↘	↓	↓	↓	↙	↙
3	→	↘	↘	↘	↘	↘	→	↙	↘	↘	↗	→	↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	↙
4	→	↙	↓	↙	↘	↗	→	↗	↘	↗	↓	→	↙	↙	↙	↙	↘	↘	↘	↗
5	↘	↗	↘	←	↓	↘	→	→	↘	→	↓	↑	→	→	↗	↗	↘	↗	↗	↓
6	↗	↘	↑	↘	↑	↑	↗	→	↗	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↓
7	→	↗	↑	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↓	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↓
8	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	↗	↓	↘	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
9	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	→	↗	→	↗
10	↘	↗	↗	↗	↗	↘	↘	→	↘	→	↗	→	↗	↗	↗	↗	↘	↗	↑	↗
11	↘	→		↗	↖	↗	→	↗	↘	↙	↗	↙	↙	↗	↙	↘	↙	↙	←	↗
12	↙	←	↖	↙	↙	↖	↓	↙	↙	↖	↗	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↗
13	←	↙	↖	←	↙	↘	↖	↖	↘	↘	↗	↙	↙	←	←	↙	↖	←	↙	↗
14	↖	↖	↘	↖	↖	↘	↖	↑	↘	↑	↑	↖	↘	↖	↖	↖	↘	←	↘	↑
15	↑	↘	↘	↑	↗	↑	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗
16	→	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↘	↘	↗	↗	→	↗	→	→
17	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗
18	→	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↓	←	↗	↗	↑	↗	↘	←	↑
19	↖	↖	↘	↖	↖	↖	↘	↗	↘	↗	↗	↙	↙	↘	↘	↑	↘	↙	↙	↗
20	↑	↖	↘	↑	↗	↑	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	→	↗
21	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↘
22	↗	↙	↖	↘	↑	↗	↘	↘	↘	↙	↗	↙	↙	↘	↓	↗	↗	↘	↓	↗
23	↖	↘	↖	↙	↙	↗	↘	↘	↓	↙	↗	↖	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↘
24	↙	↙	↖	↙	↙	↙	↘	↙	↓	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↓	↘
25	↙	←	↖	←	↙	↘	↘	↓	↘	↙	↘	↙	←	←	↖	↙	↓	↘	↓	↘
26	↑	↗	↘	↗	↑	↗	↘	↘	↘	↗	↘	↘	→	↗	↗	↑	↓	↓	↙	↘
27	↘	↘	↗	↘	↘	↘	↓	↓	↓	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	→
28	→	↗	↗	↗	↑	↗	→	↘	↘	↗	→	↗	↗	↗	↗	↖	↗	↗	↗	→
29	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	→	→	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	→
30	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	→	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↙	↙	↗
31	↙		↗	↙	↗	↘	←	←	↘	↗	↗	↗		↙	↙	↙	↗	↙	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	0—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 20.6	+ 22.2	+ 20.0	18	+ 19.4	+ 3.8	1	16.01	17.01	15.73	0.89	0.86	0.91	α	3.0	4.4	0.7	0.7	5.3	1.5	4.9
2	18.2	19.8	18.0	17	17.5	2.7	0	14.29	14.58	12.77	92	85	83	α	2.2	1.1	1.3	1.0	2.8	6.0	4.6
3	16.2	20.0	19.2	18	15.3	5.4	5	11.28	10.72	12.33	82	62	74	0.9	2.8	5.1	2.7	5.5	6.9	6.0	6.0
4	19.0	22.0	18.9	17	18.4	5.2	1	15.55	17.29	15.61	95	88	96	18.1	1.3	3.5	1.0	0.4	0.5	2.8	5.8
5	18.9	19.7	18.5	15	17.9	2.3	1	14.49	15.43	13.66	89	91	86	8.9	1.4	10.5	8.0	7.5	5.5	3.8	0.7
6	16.8	19.3	17.0	16½	15.9	4.7	4	13.05	12.42	12.93	92	74	90	5.9	2.7	0.5	0.5	1.0	7.5	6.0	3.5
7	16.4	18.4	18.0	12	15.0	4.3	4	11.27	11.45	12.32	81	73	80	0.6	6.0	15.0	18.0	17.5	19.0	14.0	11.5
8	16.8	18.5	16.0	18	16.3	4.3	4	11.30	11.55	12.09	80	73	89	α	3.1	9.0	4.3	1.1	0.8	0.5	0.3
9	17.6	21.3	17.6	10	15.5	7.5	4	13.16	14.93	13.47	88	79	90	α	2.3	0.2	0.3	0.6	0.5	0.9	0.3
10	17.2	18.0	17.2	11	14.0	5.5	22	14.30	11.71	11.07	98	76	76	α	3.1	0.3	0.6	9.0	12.0	8.5	7.5
11	17.0	19.3	17.0	18	16.2	3.4	4	11.47	11.97	12.19	80	72	84	α	2.4	7.0	1.6	1.0	1.0	0.7	0.6
12	17.6	20.4	18.9	15	16.6	3.8	3	11.95	12.94	14.81	80	72	91	α	2.0	1.0	3.7	3.8	4.0	2.6	1.0
13	16.0	19.3	17.7	17	14.9	4.5	3	13.23	15.37	13.84	98	92	92	15.6	0.9	0.6	0.4	0.2	0.4	0.4	3.0
14	16.4	17.9	16.8	13	14.6	3.4	1½	11.42	10.92	11.60	82	71	81	14.3	3.2	5.0	5.0	8.5	10.0	10.5	13.5
15	15.5	16.2	15.3	17½	14.3	2.2	1	10.24	10.85	9.76	78	79	75	2.8	4.0	12.5	11.0	8.5	10.5	11.0	9.0
16	13.2	14.1	14.4	20½	12.9	1.7	5	9.37	8.04	9.53	84	67	78	2.8	2.6	11.0	15.0	14.0	18.5	22.5	24.5
17	14.0	15.8	15.0	13	12.4	4.0	4	8.75	11.10	10.88	73	83	86	0.5	2.8	19.0	13.0	8.5	7.0	6.0	6.5
18	15.0	15.7	15.5	15	14.3	2.0	4	10.88	10.88	11.42	86	82	87	α	3.2	7.5	9.0	10.0	16.0	13.0	6.5
19	13.5	16.7	15.6	18	13.0	5.4	4½	9.94	10.40	10.65	86	73	81	α	2.4	5.5	6.0	6.0	3.0	1.0	1.1
20	13.6	16.5	14.8	17	12.9	4.3	4½	10.27	10.38	11.14	88	74	89	α	2.7	0.9	0.8	1.1	3.0	1.3	1.2
21	14.0	16.9	15.1	18	13.4	5.0	5	9.25	11.25	11.10	78	79	87	α	2.0	1.0	0.6	0.1	0.4	0.8	3.5
22	15.0	15.8	15.6	11	13.9	2.2	4½	12.14	12.21	10.36	96	91	78	3.0	1.4	17.5	23.0	12.0	6.5	8.0	13 0
23	14.8	15.4	15.2	18	14.6	2.0	7	10.20	12.03	12.58	81	92	98	10.4	2.7	14.0	10.0	15.5	21.0	18.5	15.5
24	13.7	12.2	12.0	22	12.0	1.0	1	9.56	7.83	7.24	82	74	69	1.8	2.4	22.5	22.0	32.5	40.0	31.0	25.5
25	12.0	12.4	11.0	17½	11.0	1.6	4	6.76	7.12	7.61	65	66	77	α	1.8	19.5	15.5	8.0	8.0	2.6	1.2
26	10.9	13.9	9.4	19	10.2	3.8	2	8.26	8.68	7.66	85	73	86	α	1.4	1.0	0.7	0.3	0.5	0.4	0.5
27	8.4	13.0	13.1	15	5.6	8.2	4	7.68	8.97	9.40	83	80	84	α	1.6	0.5	0 5	1.0	3.0	1.8	3.6
28	14.4	15.0	15.1	12	13.3	2.0	10	9.79	9.94	10.87	80	78	84	α	2.5	7.0	7.0	10.0	16.0	19.0	15.0
29	14.8	15.6	15.8	22½	14.2	1.7	5	11.00	11.50	11.24	88	87	84	0.2	1.0	14.5	22.0	26.0	20.0	19.0	19.0
30	14.9	16.1	14.9	19½	14.7	1.4	1½	10.01	10.77	10.01	79	79	79	0.6	3.1	19.0	20.0	19.0	17.0	18.5	25.5
gem.	+ 15.41	+ 17.25	+ 15.95	min. d. 27. max. d. 4.		+ 5.6 + 23.6		11.26 gem.	11.67	11.53	0.846	0.784	0.842	86.4	74.0	7.87 gem.	7.47	7.68	8.89	7.95	7.81

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*)		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 17.4	+ 21.3	+ 17.6	17	+ 16.5	+ 11.1	0	58.45	59.94	61.42	15.12	15.74	14.36	0.75	0.83	0.96	«	0.1	3.1	0.3	2.0	0.9
2	16.7	22.6	15.5	17	16.0	6.6	2	63.51	64.80	66.12	15.37	14.60	11.56	82	71	88	«	«	«	0.1	2.8	1.1
3	12.6	24.6	19.8	17	11.5	13.2	1	65.82	64.09	61.10	10.87	12.25	13.00	70	52	76	«	«	«	0.2	2.8	1.5
4	17.7	22.2	16.5	17½	16.7	10.0	23½	59.69	57.41	58.89	15.11	18.12	13.38	82	91	96	«	4.8	23.8	0.2	2.1	0.2
5	13.2	20.6	16.5	17	12.8	8.2	0	60.81	60.88	60.57	13.04	13.12	12.77	86	72	91	«	«	«	0.1	1.5	0.8
6	16.1	21.3	14.7	17	15.7	5.6	2	59.01	59.43	58.45	13.74	11.04	11.62	90	57	93	1.3	«	2.9	0.1	2.0	1.5
7	13.6	18.9	13.5	17	12.9	7.2	0	59.85	61.58	63.64	11.26	11.44	10.59	78	70	91	«	0.3	«	0.2	1.8	1.3
8	12.7	20.6	13.5	17	12.2	9.6	0½	64.04	63.69	62.25	11.84	11.00	10.99	90	60	95	«	«	«	0.1	2.1	1.5
9	13.5	23.6	15.6	16	12.5	11.5	4	59.87	59.18	58.20	11.06	14.65	12.62	72	67	96	«	«	«	0.1	2.5	1.1
10	15.4	19.8	13.4	15	14.8	5.7	0½	56.05	58.41	60.80	13.84	11.36	10.39	92	65	90	«	«	«	0.1	1.6	0.9
11	10.9	20.1	14.7	17	10.6	10.0	23½	62.71	63.00	62.28	10.61	10.99	9.48	79	62	76	«	«	«	0.2	2.3	0.4
12	12.0	24.8	16.1	17½	11.3	13.6	1½	60.00	58.84	60.04	10.82	14.26	12.88	72	61	94	«	«	«	0.3	2.5	0.6
13	13.5	20.5	16.5	18	13.5	7.0	2	60.66	59.29	60.00	13.08	14.79	13.38	91	82	96	«	7.6	3.8	«	0.9	0.4
14	13.3	19.0	13.7	15	12.0	8.7	0½	62.55	62.93	61.81	12.17	11.84	10.74	85	72	92	5.5	«	«	«	2 1	1.1
15	12.4	16.1	10.5	17	12.4	4.7	1	58.45	59.72	62.62	11.10	11.62	8.86	87	85	94	1.9	6.3	0.7	0.1	0.5	0.6
16	11.9	15.1	11.3	14	10.0	5.7	0½	61.68	62.86	64.46	10.32	7.95	9.22	90	61	93	2.6	1.1	0.9	«	1.0	0.4
17	10.8	16.9	12.1	17	10.3	6.6	2	66.52	67.55	69.32	8.66	9.29	9.78	75	64	93	«	«	0.1	0.2	1.4	0.4
18	10.0	17.2	11.7	17½	9.4	7.8	2	70.50	68.96	69.50	9.68	9.50	8.61	83	64	84	«	«	«	0.1	1.8	1.2
19	8.7	18.5	14.5	18	8.7	9.9	3	67.22	65.04	63.84	8.46	10.28	9.72	73	63	79	«	«	«	0.2	2.1	0.6
20	12.9	16.3	13.3	18	12.9	4.7	23	63.27	63.63	64.88	10.28	9.40	10.06	87	68	88	«	«	«	0.2	0.8	0.3
21	9.8	20.0	11.9	18	9.8	10.4	1½	65.55	64.45	62.73	9.76	9.90	9.77	75	56	94	«	«	«	0.1	2.2	0.6
22	10.5	13.8	12.4	18	10.5	3.8	3	59.23	58.46	60.99	9.65	11.07	10.21	91	94	95	0.2	0.7	4.3	0.1	«	«
23	8.5	14.9	14.3	18	8.5	9.1	23½	63.15	60.57	56.69	10.36	10.85	11.59	86	85	95	«	0.1	2.0	0.1	1.0	0.1
24	10.0	12.6	9.5	18	10.0	4.0	22½	56.73	60.12	65.73	8.94	7.71	6.64	76	71	74	0.6	0.5	0.1	0.1	0.8	1.1
25	9.7	13.4	8.8	16	9.0	5.0	23½	70.13	71.13	72.54	7.16	6.11	7.28	67	53	86	«	«	«	0.4	1.9	0.6
26	9.6	15.5	6.8	14	8.3	7.4	1½	73.41	73.29	73.66	8.65	7.66	6.00	74	58	80	«	«	«	0.1	1.6	0.6
27	5.2	15.2	6.9	18	5.2	10.3	0	72.36	70.73	68.75	6.70	7.08	6.34	86	55	85	«	«	«	«	1.8	0.5
28	9.1	16.1	11.5	14	6.3	10.2	1	66.58	65.74	66.13	8.80	10.05	9.49	90	74	94	«	«	«	0.1	0.9	0.5
29	11.5	14.0	14.0	17	11.0	4.8	23	64.40	63.76	63.47	10.38	11.34	10.56	91	95	89	«	2.5	0.6	0.1	«	0.7
30	12.1	13.8	12.0	17	11.7	2.9	22½	61.96	60.79	59.06	9.80	10.41	9.84	86	88	94	«	0.1	1.4	0.2	0.5	0.4
gem.	+ 12.04	+ 18.31	+ 13.30	min. d. 27. + 5.2 max. d. 1. + 27.6				63.14 gem.	63.01	63.33	10.89	11.18	10.39	0.820	0.700	0.896	12.1 som	24.1	43.7	4.1	47.3	21.9

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. DE BRUIJN KOPS.

SEPTEMBER 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
7	2	9	0	1	9	1	↗	↗	759.0	761.1	761.7	+ 22.6	+ 20.1	+ 18.5	4	0	9	1	1	2	Te 2¾ u. onweer met harden regen (U.)
5	9	10	1	1	1	1	→	↘	64.5	66.0	66.6	22.0	24.4	17.9	2	8	10	1	2	2	Warmste dag (H. den 1. Helder.)
7	7	9	1	1	6	6	↗	↗	66.4	64.0	61.8	16.2	23.7	20.4	7	4	8	2	3	4	Warmste dag, 's av. weerlicht (U.)
4	0	2	1	1	1	1	?	↑	59.8	58.4	59.1	22.0	18.9	17.4	0	0	6	1	1	3	Van 12¼ tot 3½ u. bij herhaling
2	2	3	1	1	6	1	↗	↗	61.3	61.6	61.1	17.3	20.2	17.9	0	0	1	3	3	4	onweer (U.)
2	8	3	1	5	5	2	↗	↗	59.5	60.1	59.5	17.6	21.2	16.1	1	3	0	4	3	3	's Av. van 8 tot 9¼ u. weerlicht (U.)
4	3	8	2	12	14	2	↗	↗	60.5	62.5	64.5	16.8	19.1	16.5	1	4	6	5	6	4	
3	6	8	1	2	5	1	↗	↗	65.3	64.4	63.0	16.9	22.6	16.3	4	8	5	2	1	1	Van 9½-10¼ u. kring om de maan (U.)
8	8	6	0	1	1	0	↗	↗	60.2	60.3	59.4	19.7	21.3	17.3	4	8	2	1	3	1	Te 9 en 10½ u. id.
3	4	10	0	1	17	2	↗	↘	56.9	59.6	61.5	17.6	18.5	16.4	2	8	9	2	4	4	Laagste barometerstand (U. en H.)
8	7	6	1	2	1	0	→	→	63.7	63.8	62.9	17.7	23.8	15.9	9	4	5	2	1	2	
8	4	3	0	2	2	0	↗	↗	60.1	59.8	60.6	16.6	19.9	18.4	7	0	4	2	2	0	Te 10 u. weerlicht (U.)
2	3	0	0	0	1	1	→	↗	60.7	60.4	61.2	16.6	23.2	18.7	0	1	0	0	1	3	's Morg. 9½ tot 11¼ u. onweer (U.)
7	6	7	2	1	6	1	→	→	64.0	64.1	63.0	17.6	19.0	15.3	8	5	8	3	3	2	
7	3	9	1	8	1	1	↗	→	59.3	61.1	63.6	15.1	16.7	14.0	1	1	8	3	3	2	
2	4	3	0	2	12	3	↘	↘	63.2	64.8	65.8	15.2	14.3	12.1	1	5	8	4	4	2	
3	4	10	5	1	6	2	↘	↙	68.1	68.9	70.0	14.1	17.1	12.7	1	1	10	2	2	2	
5	8	10	2	5	17	3	↗	←	71.4	69.5	69.8	13.7	16.0	12.8	3	4	10	3	4	3	
9	6	3	3	3	4	1	?	↘	67.5	65.8	65.2	12.2	17.9	13.5	10	4	5	2	2	1	
2	2	7	0	1	1	1	↓	↗	64.3	64.8	65.6	14.1	16.9	13.3	0	1	8	1	2	1	
9	8	10	1	1	1	1	?	↗	66.4	65.4	64.4	15.1	23.4	14.6	8	5	10	1	0	0	
0	0	7	1	8	16	2	?	↗	60.4	59.6	61.7	13.6	14.5	15.1	0	0	5	4	4	2	
8	0	1	1	2	17	16	→	↗	64.3	61.4	58.4	16.1	15.2	15.7	5	0	0	4	6	5	
8	4	7	6	10	23	6	→	↘	58.9	63.0	67.1	13.5	13.3	10.4	3	2	6	5	5	5	
5	6	9	6	6	6	1	↓	↓	71.9	72.8	73.4	11.6	12.8	9.9	1	0	6	2	3	1	Koudste dag (H.)
7	6	10	0	0	1	1	↗	↙	74.3	74.2	74.3	11.5	16.9	9.8	1	2	9	1	0	1	Hoogste barometerstand (U. en H.)
9	8	9	0	0	2	1	→	→	73.1	71.7	70.0	13.3	18.7	10.9	8	9	10	2	1	1	Koudste dag (U. en Held. Zie p. 73.)
2	3	9	0	1	7	2	→	→	67.6	67.2	67.5	12.3	15.8	11.2	1	5	4	3	5	4	
3	1	2	1	8	15	7	(1)	→	66.1	65.4	65.0	14.3	15.5	14.5	2	0	8	5	6	5	(1) bovenste wolkenlaag ↘
2	0	1	5	6	12	9	→	↗	63.6	62.1	60.5	14.9	15.8	15.1	2	3	5	5	5	6	onderste » →
5.0 gem.	4.4	6.4	1.43	3.10	7.20	2.53			764.08	764.13	764.27	+ 15.93	+ 18.56	+ 14.95	3.2	3.2	6.2	2.53 gem.	2.87	2.53	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(*Pluie.*)
1	+ 18.7	+ 25.5	+ 20.2	15.69	19.63	15.57	0.98	0.81	0.89	«	«	0	0.5	1	0	+ 21.2	—	+ 18.1	1	—	«
2	18.2	18.7	15.2	15.54	14.19	12.44	1.00	89	96	«	0.3	0	0	0.5	0	20.8	+ 20.8	12.6	1	1	2.0
3	13.5	20.3	17.2	10.43	13.23	12.21	89	75	83	«	«	0	0	1.5	0.5	15.5	19.8	15.2	2	2	«
4	15.5	24.0	19.1	10.80	17.71	16.38	82	80	1.00	«	0.4	3	3	2	0.5	18.8	23.9	18.1	2	2	«
5	15.6	20.3	18.6	13.17	15.20	15.14	99	86	95	9.8	12.9	0	0	1.5	0	18.1	22.1	16.2	2	2	18.8
6	17.7	20.0	17.0	14.78	15.07	13.74	98	87	95	«	«	0.5	0.5	6	0	19.1	19.9	13.6	3	1	6.4
7	15.8	19.0	16.7	13.33	14.01	13.49	99	86	95	7.2	7.9	1	2	17	2	16.7	18.5	15.5	3	3	«
8	15.4	19.9	16.2	12.87	12.74	13.51	98	74	98	0.1	«	0	0	0.5	0	17.1	—	12.7	2	—	«
9	14.6	21.3	19.7	11.99	15.54	16.18	96	83	95	0.1	0.1	0	0	0	0	16.8	18.4	16.3	2	2	«
10	15.9	20.1	15.0	13.55	15.01	12.16	1.00	86	95	«	«	0	0	9	0	18.6	20.3	13.0	1	2	«
11	13.6	19.4	15.5	11.80	13.63	13.09	1.00	82	99	0.5	0.6	0	0	1	0	16.9	19.3	12.7	2	2	«
12	14.7	22.2	19.5	11.67	16.13	15.99	93	82	95	«	«	0	0	3	0	17.1	21.7	17.0	—	—	«
13	16.6	17.6	17.1	13.98	14.99	14.26	99	1.00	98	10.5	12.9	0	0	1	0	20.1	19.1	16.2	2	2	8.2
14	15.6	18.4	14.7	12.89	13.63	11.67	97	87	93	12.8	13.5	1	1	3	0.5	16.6	19.0	12.1	3	3	13.6
15	13.6	16.5	12.7	11.80	12.63	11.05	1.00	90	99	1.2	1.0	0.5	8	6	0.5	14.3	16.5	10.7	3	3	2.6
16	11.4	14.5	11.9	10.32	11.26	10.64	1.00	90	1.00	6.0	6.1	0.5	1	10	2	11.9	16.9	11.3	3	3	3.6
17	14.0	16.8	13.1	11.69	12.45	11.19	97	87	98	4.9	6.0	12	1.5	2	0.5	15.0	14.5	9.9	3	3	3.6
18	13.2	16.9	13.6	11.39	12.66	11.80	99	88	1.00	«	«	0	0.5	3	0	13.0	16.8	10.9	3	3	0.1
19	10.3	17.1	12.7	9.30	12.41	11.05	96	85	99	«	«	0	0	4	0	11.8	17.9	8.9	3	2	«
20	9.8	16.8	12.6	9.24	12.31	10.85	99	86	98	«	«	0	0	0.5	0	11.1	14.8	9.0	1	1	«
21	11.6	18.2	13.0	10.33	10.07	10.74	99	71	94	«	«	0	0	0.5	0	12.3	15.4	9.6	1	1	«
22	13.3	14.5	12.7	11.59	12.46	11.17	1.00	1.00	1.00	3.6	4.3	2	6	2	2	12.3	13.5	11.7	3	3	7.9
23	12.7	14.5	15.1	10.92	12.32	12.91	98	99	1.00	1.3	1.2	1	1	11	5	14.1	—	14.5	3	—	«
24	12.1	12.7	11.3	10.03	10.04	10.26	93	90	1.00	14.5	17.0	3	3.5	26	18	12.9	12.4	8.3	4	5	18.4
25	11.6	11.2	10.0	8.87	9.83	9.12	85	96	96	0.3	0.7	9	2	4	0.5	11.5	12.2	7.9	2	3	«
26	9.7	12.5	8.9	8.48	9.17	8.40	91	83	95	0.1	0.2	0	0	0	0	10.7	11.3	5.0	2	2	«
27	6.2	13.0	10.1	6.95	9.73	9.18	93	86	96	0.1	«	0	0	1	0	7.0	12.6	7.5	3	3	«
28	10.3	15.1	13.2	9.53	11.69	11.09	99	91	99	«	«	0	1	7	2	12.3	16.0	12.4	1	1	«
29	13.8	13.7	14.4	11.68	11.87	12.11	98	1.00	98	3.0	3.4	2	8	13	5	14.8	13.7	14.1	3	3	4.4
30	13.8	15.7	13.5	11.55	12.55	11.73	97	94	1.00	«	0.1	5	5	11	10	13.0	14.3	11.5	3	3	5.6
gem.	+ 13.63	+ 17.55	+ 14.68	11.57	13.13	12.30	0.964	0.871	0.966	76.0 som	88.6	1.35 gem.	1.48	4.93	1.63	+ 15.05	+ 17.10	+ 12.42	2.31	2.35	95.2 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 18.1	+ 24.7	+ 19.4	1	2	2.5	758.73	759.27	760.16	+ 19.8	+ 22.4	+ 16.8	15.22	17.29	10.20	0.88	0.86	0.72	Warmste dag (G. L. A.)
2	18.9	20.0	14.4	1	3	3	63.74	66.20	67.48	17.4	21.8	17.6	13.59	14.62	12.68	92	75	86	
3	14.4	20.8	16.9	3	3	3	68.53	66.12	64.54	16.2	21.0	19.0	10.56	12.27	13.19	77	65	81	's av. weerlicht (L.)
4	16.7	24.1	18.1	3	2	2	60.69	58.16	57.13	19.6	21.6	16.8	15.02	16.41	13.05	88	86	92	Van 3—7 u. ⊕ R (L.)
5	17.5	20.0	17.2	2.5	2.5	2	60.44	60.98	60.91	17.0	20.8	17.4	12.93	12.69	13.89	90	69	94	
6	17.5	19.2	16.1	3	4	2	59.29	59.44	58.92	17.4	20.0	15.4	13.89	11.08	12.18	94	63	93	Voormidd. b. (L) en 's nachts ⊕ r. (L.)
7	16.1	19.2	16.9	5.5	7	4	58.49	59.70	62.29	15.4	18.6	15.4	11.62	10.78	11.34	89	67	87	
8	16.4	19.2	15.3	3	2	1	64.01	63.97	68.48	16.2	19.0	15.0	12.25	11.70	11.58	89	72	91	
9	15.3	21.9	17.2	1	1	2	61.06	59.49	58.87	15.4	20.6	16.0	11.34	13.42	12.37	87	74	91	
10	16.7	19.4	15.3	2	5	1.5	56.00	57.39	59.78	17.2	18.6	14.0	14.01	10.50	10.56	96	65	89	
11	15.3	19.2	15.3	2	3	1	62.90	63.50	63.78	15.6	19.6	14.8	11.78	10.72	10.33	89	62	82	
12	14.7	21.9	18.3	3	2	1	61.53	59.88	60.40	15.0	21.4	17.0	9.94	13.91	13.23	78	73	92	
13	17.5	19.7	16.9	1	1	0.5	60.80	59.74	59.79	17.2	19.0	15.2	13.71	14.75	12.30	94	90	95	Van 23½ tot 2 u. ⊕ r. (L.)
14	16.4	18.9	13.9	3	3	3	62.18	62.66	62.11	15.4	18.2	14.2	11.90	10.74	10.72	91	69	89	
15	15.0	17.2	13.9	5	5	4.5	57.10	59.31	61.14	15.0	16.4	13.6	11.07	9.61	9.49	86	69	82	
16	11.9	14.4	11.9	4	4	6.5	60.73	61.82	61.95	13.6	13.6	12.6	9.49	8.21	8.82	82	71	81	
17	13.6	16.7	13.1	4.5	4	2	66.05	68.11	70.84	13.6	13.6	12.6	9.49	8.21	8.82	82	71	81	
18	13.6	16.9	13.3	4	4	3	72.65	72.00	72.07	14.2	16.0	14.2	10.17	9.33	10.17	84	69	84	
19	11.1	17.8	11.9	3	4	2	69.39	66.91	65.96	12.6	16.0	14.6	8.82	9.33	10.04	81	69	89	
20	10.3	16.9	12.2	1.5	4	1	63.96	64.36	65.17	13.4	17.0	12.8	9.38	10.07	9.75	81	70	88	
21	12.5	16.9	11.7	1.5	2	1	65.81	64.77	63.31	13.6	17.8	12.0	10.80	10.15	9.71	93	66	93	
22	13.3	15.8	12.8	5	3	2	57.67	57.44	59.09	13.0	15.2	13.4	10.11	12.30	9.61	90	95	84	
23	13.1	14.7	14.4	4	6	5	61.74	58.53	54.51	13.8	14.2	13.4	10.15	11.48	11.18	86	95	98	
24	13.1	13.6	11.1	6	7.5	7	53.81	58.02	62.90	11.4	13.6	10.8	8.80	6.50	8.21	87	55	84	Laagste barometerstand.
25	11.1	13.6	9.4	5	3	3	69.63	70.89	72.20	11.4	13.4	11.0	7.12	5.90	7.37	71	51	75	
26	9.4	13.3	8.3	2	1	1	74.21	74.91	74.44	11.0	13.3	7.8	8.09	7.16	6.80	82	63	85	Hoogste barometerstand.
27	8.1	13.3	10.3	1	2	2	72.59	70.90	69.07	8.6	13.6	9.4	6.75	7.46	7.90	81	64	89	Koudste dag (G. A. en A. den 26. te L.)
28	12.2	15.6	13.6	3	4	4	65.45	64.42	64.47	12.0	15.6	14.2	9.19	9.31	10.17	88	70	84	
29	14.2	14.7	14.7	4	5.5	5.5	61.74	60.78	61.43	14.8	14.2	14.8	10.63	11.22	10.07	84	93	80	
30	14.2	15.8	14.7	5.5	6	5	59.77	58.71	56.23	14.2	16.8	13.2	9.65	10.20	8.45	80	72	75	
gem.	+ 14.27	+ 17.85	+ 14.28	3.10	3.52	2.77	763.05	762.95	763.15	+ 14.70 gem.	+ 17.43	+ 14.17	10.92	10.91	10.47	0.860	0.702	0.862	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 20.1	+ 20.1	(*) + 22.0	15.35	15.67	15.16	0.88	0.90	0.77	«	6	5	7	2.5	1	5	1.5	759.2	760.8	761.1	
2	19.2	23.0	22.2	14.95	16.71	15.69	90	82	79	1.8	7	8	8	2	0.5	4	4	64.7	65.9	65.9	Warmste dag.
3	17.6	23.4	22.6	13.32	16.31	16.04	89	76	80	«	5	5	5	4.5	7	8	5	65.7	63.6	62.2	7 u ◐
4	20.4	18.6	17.8	16.48	14.07	13.64	93	88	90	0.2	5	1	6	4	1	6	5.5	60.2	59.3	59.1	
5	17.0	19.2	19.2	12.49	13.37	14.00	87	81	85	7.0	4	4	6	7	8	12	9	61.9	61.8	61.1	
6	16.4	20.4	20.7	12.58	10.54	12.76	90	59	71	5.0	7	8	6	7	7.5	8	7	60.5	60.4	59.2	te 6 u. 20 m. ⊕
7	16.0	19.2	18.4	11.39	11.00	10.42	84	66	67	8.8	6	8	8	11	13	16	5.5	61.5	63.5	64.6	
8	15.4	20.4	19.5	11.34	12.03	12.88	87	67	76	0.5	8	9	6	3.5	3	2	1.5	65.8	64.6	62.9	
9	17.8	20.4	18.2	12.74	13.25	12.50	64	75	80	«	7	9	9	1.5	1.5	3	2.5	60.5	60.7	59.7	
10	17.8	18.6	16.8	13.34	9.80	10.19	88	61	72	«	4	9	10	3	9	10	6	57.8	60.8	62.3	Laagste barometerstand.
11	15.0	20.4	17.8	11.03	11.73	11.86	87	66	78	«	7	6	6	4	5	5	5	64.4	63.8	62.8	
12	16.0	20.0	19.0	11.11	13.82	13.82	82	79	85	«	8	5	5	10	9	5	3	60.0	60.4	60.9	7 u. ◐
13	16.6	18.4	15.8	12.89	12.54	12.21	92	79	91	0.8	0	5	0	2.5	0.5	2	4	61.8	61.2	62.2	19¾—20¾ ⊕r.
14	14.4	18.3	16.4	10.86	10.40	11.28	89	66	81	9.1	8	7	8	3	3	3	6	64.9	64.6	63.6	
15	15.0	16.8	14.4	11.03	10.89	9.54	87	79	80	2.5	6	4	6	12	10	9	5	60.3	62.1	64.7	b.
16	14.6	14.9	12.0	9.54	8.56	8.94	75	68	86	2.2	6	4	4	5	9	8	6	64.6	65.9	67.1	b.
17	14.0	17.6	14.6	9.25	9.16	10.74	78	61	87	3.8	5	7	10	6	6	6.5	6.5	68.5	69.1	70.1	
18	13.9	16.6	15.0	10.22	13.19	9.30	87	72	71	«	9	5	9	6	14	13	10.5	70.7	69.2	69.5	
19	13.0	18.1	15.4	9.69	10.80	10.53	86	70	81	«	5	6	3	6	5	3	3	67.3	65.9	65.4	
20	15.3	16.4	14.0	11.68	11.00	9.90	90	79	83	«	3	3	9	2.5	1.5	2	2.5	64.7	65.3	65.9	
21	13.4	18.0	15.0	9.71	10.58	9.75	90	69	76	«	8	8	10	2.5	2	1.5	2	66.7	66.3	65.0	
22	13.7	14.6	14.8	9.69	11.54	11.98	83	93	95	«	3	0	0	7.5	11	12	7	61.5	61.0	62.5	
23	13.1	15.4	16.0	9.54	11.06	12.82	85	85	95	3.3	9	4	0	6.5	7.5	13	13	65.5	62.7	60.1	
24	13.4	13.8	10.6	7.83	7.23	7.14	68	61	74	1.7	6	7	4	12	17	22	12	60.5	63.9	68.3	
25	11.8	14.2	11.6	7.06	8.23	9.44	69	68	90	3.9	4	3	0	10	5	6.5	3	72.7	73.4	73.9	Koudste dag.
26	11.8	14.6	12.2	9.06	8.62	8.45	88	70	79	0.6	7	5	10	3	0.5	1.5	1	74.6	74.5	74.4	Hoogste barometerstand.
27	10.8	15.6	12.6	8.20	8.79	8.32	84	66	76	«	8	10	10	1	1	2	1	73.4	72.0	70.6	
28	12.0	15.9	15.5	8.94	9.26	10.58	86	69	81	«	2	6	7	1	4	7	5	68.6	68.3	68.9	
29	13.8	15.8	15.0	10.42	10.81	10.64	89	81	85	«	5	3	9	10	10	15	8	67.6	66.9	66.5	
30	14.6	16.1	15.4	9.13	9.95	10.51	74	73	81	«	3	4	0	12	13	15	15	65.0	63.5	62.3	
gem.	+ 15.13	+ 17.83	+ 16.35	11.03	11.36	11.38	0.850	0.733	0.811	51.2 som	5.7 gem.	5.6	6.0	5.62	6.25	7.53	5.53	764.70	764.71	764.76	

(*) Tot en met den 7. zijn de waarnemingen gedaan te 6 uren daarom moet eene correctie worden aangebragt van — 1.7 gemiddeld, zoodat dan de gemiddelde der maand voor acht uren, zou zijn 15.95.

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

September 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	6	8	2	6			8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	6
1	755.6	756.3	756.7	+ 22.4	+ 27.8	+ 25.0	+ 17.8	+ 10.2	13.77	15.56	15.16	0.67	0.55	0.63	«	«	«	8	7	5	2	5	1
2	60.1	60.4	60.6	20.2	26.8	25.2	16.6	10.4	14.82	13.88	12.98	84	52	57	«	«	«	9	9	4	1	3	3
3	61.3	59.3	58.3	19.0	28.6	27.2	16.1	12.6	13.50	15.39	15.26	83	52	60	«	«	«	9	6	4	4	4	1
4	56.2	53.2	53.8	22.4	28.6	21.7	19.0	10.0	15.54	15.57	16.35	77	53	85	«	«	1.0	5	4	0	2	4	4
5	58.4	58.3	58.1	18.0	23.2	21.0	14.9	8.6	12.47	11.07	12.27	81	52	65	3.1	«	«	9	3	1	3	4	3
6	57.0	56.9	56.5	20.0	22.8	20.9	17.6	5.3	13.48	11.92	10.39	77	57	56	0.3	«	«	1	4	10	3	4	3
7	58.5	60.2	61.1	16.6	21.6	19.2	15.0	6.8	10.46	9.22	9.96	74	47	60	0.6	«	«	7	5	7	6	4	3
8	61.9	60.3	59.5	16.5	22.9	20.6	12.4	10.6	10.94	9.90	9.97	78	47	54	«	«	«	4	6	9	2	3	1
9	56.6	56.6	55.7	18.0	23.3	21.2	14.1	9.3	11.85	13.69	14.03	77	64	75	0.2	«	«	9	3	2	1	4	3
10	53.6	55.3	57.0	17.3	21.2	21.6	15.4	6.2	12.47	14.03	8.66	87	75	45	0.4	«	«	0	3	10	2	2	3
11	60.4	59.6	59.0	13.6	21.4	20.9	10.4	11.5	9.69	10.67	8.68	80	55	46	«	«	«	9	8	1	2	4	2
12	56.5	55.7	55.9	14.4	27.0	24.7	11.6	14.5	9.27	13.24	14.32	76	49	61	«	«	«	9	5	4	2	3	2
13	55.7	55.4	56.2	19.1	25.2	21.4	16.3	9.0	14.05	16.26	14.39	85	68	75	5.6	«	«	4	5	3	2	2	3
14	61.1	60.9	60.2	15.2	19.7	18.2	13.2	7.0	10.81	8.84	10.33	83	51	65	2.0	«	«	9	6	6	4	4	3
15	57.1	57.6	58.5	15.6	18.8	16.9	13.1	6.2	9.71	10.11	10.13	74	61	71	«	0.1	«	4	1	5	6	5	4
16	59.7	59.7	60.5	13.8	14.6	13.0	11.0	6.5	9.76	9.80	8.19	83	79	73	0.4	1.4	0.1	3	0	8	4	4	2
17	63.1	63.1	63.5	12.6	17.1	15.8	9.4	7.8	8.96	6.60	8.80	82	44	65	«	«	«	1	0	0	2	2	2
18	64.0	63.0	63.1	12.3	17.2	16.0	10.4	7.4	8.74	8.59	9.20	81	58	68	«	«	«	9	5	6	4	5	4
19	62.2	60.8	60 6	12.8	19.2	17.2	10.0	9.3	8.19	9.43	10.37	74	56	71	«	«	«	2	2	0	2	4	1
20	59.7	59.7	60.2	14.3	18.8	15.2	13.5	5.1	10.80	12.72	11.88	89	78	92	3.6	«	2.4	1	0	0	2	2	2
21	61.2	60.5	60.0	14.1	19.5	17.8	13.0	4.1	10.78	10.78	11.41	90	63	75	1.9	«	«	0	2	4	2	2	2
22	57.5	57.4	57.8	14.1	15.8	15.4	13.8	5.2	8.95	11.10	11.48	74	83	88	«	«	1.1	6	0	0	4	6	3
23	61.7	59.4	58.0	13.0	18.3	14.9	12.5	5.1	10.24	9.14	10.85	91	58	85	2.7	«	0.9	9	1	0	5	5	4
24	55.5	57.0	60.2	13.2	13.7	11.3	11.9	2.2	8.45	8.80	6.50	75	75	64	5.3	0.9	5.3	4	2	6	2	4	4
25	66.5	67.5	67.8	9.8	14.4	11.4	8.0	6.4	6.93	5.78	5.96	76	46	39	«	«	«	5	0	9	3	4	3
26	69.4	69.0	69.2	5.8	14.0	11.7	4.5	9.6	6.16	5.78	6.62	89	48	63	«	«	«	9	7	3	1	3	1
27	69.1	67.3	66.3	4.8	13.8	13.5	3.5	10.0	5.11	4.99	5.17	78	41	43	«	«	«	10	10	10	1	3	1
28	64.9	63.8	64.0	7.1	16.3	13.9	4.6	11.8	5.34	7.96	9.20	71	57	77	«	«	«	8	7	0	2	1	2
29	63.8	62.2	62.2	13.3	17.8	16.0	11.0	6.9	9.81	9.59	9.72	86	62	72	«	«	«	0	4	0	4	6	6
30	61.4	59.5	58.7	13.6	16.8	15.0	12.6	4.9	7.82	10.62	8.89	67	74	70	«	«	«	0	0	0	5	4	3
gem.	760.32	759.87	759.97	+ 14.76	+ 20.21	+ 18.13	min. d. 27. + 3.5 max. d. 4. + 29.0		10.30	10.70	10.57	0.796	0.587	0.668	26.1 som	2.4	10.8	5.4 gem.	3.8	3.9	2.83	3.55	2 63

Ook hier heeft hetzelfde misverstand plaats gehad als te Vlissingen, maar voortdurend. De temperatuur te Maastricht des namiddags 6 uren is gemiddeld 0.9 hooger dan te 7 uren.

WINDRIGTING. September 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↗	↙	↘	↘	↘	↗	←	↗	↖	↖	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗		↗	↑	↗	↑	↘	↑	→	↗	↑	↗	↗	↗	↑	→	↗	→	↗
2	↑	↗	↗	→	↘	↘	↙	↖	↘	↓	↘	↗	↓	→	↓	↘	↗	↓	↙	↓	↙	↙	↘	↓	↓	↙	↙	↗	↓	↓	↙	↙	←	↙	↙	↙	↗
3	←	↗	←	↗	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	↘	↙	↗	←	↘	↘	←	↙	←	←	↘	↘	↘	↗	←	←	←	↓	←	↘	←	↘	↗
4	←	←	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↙	↑	↘	↘	↘	↗	↘	↑	↘	↘	↗	↑	↑	→	↗	→	↗	↙	↗	↗	↙	↗
5	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↖	↗	↑	↗	↗	→	↗	↑	↖	↗	↗	↖	↗	↑	↘	↗
6	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	→	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	→	↗	↑	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↘	↗	↑	↑	→	↑	↗	↗
7	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↗	↗	→	↗	→	↗	↑	→	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗
8	↗	↗	↑	↗	→	→	↗	↘	→	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗		→	↑	→	→	↗	↗	↘	↗	↙	↗	↗	↑	↖	↗	←	↘	↗
9	↖	↖	↖	↑	↘	↖	↖	↘	↖	↖	↑	↖	↖	↖	↑	↗	↗	←	↘	↘	↑	↑	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	→	↗	↘	↗
10	↗	↑	↖	→	↘	↘	↖	↗	↑	↗	↖	→	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	→	→	→	→	↑	↗	→	→	↑	→	↗	→	→
11	↑	→	↖	↗	→	↑	↗	↗	→	↗	↖	↗	↗	→	↗	↑	→	→	↗	↗	↗	↖	↗	↑	→	↑	↘	↗	→	↘	↗	↘	↖	↗	↖	↖	↗
12	←	↖	↖	↗	↘	←	↖		↖	↖	↖	↖	↖	↖	↘	↑	↗	↑	↖		↖	↖	↖	→	↗	↗	→	↗	↘	↗	↗	↗	↑	→	↗	↑	↗
13	↑	↑	↑	→	↑	↘	↘	↗	↖	↖	↑	→	↓	↑	→	↙	↘	↓	↙	→	↓	↙	←	↘	↑	↘	→	↘	↓	↘	↘	↘	↙	↓	↘	↘	↘
14	↘	→	↗	→	→	↗	↗	↘	→	↗	↑	↗	→	↗	→	→	↙	↗	↗	↘	↗	↑	→	↗	→	→	→	↙	↑	↗	↗	↗	↖	→	↗	↙	↖
15	↑	↗	↖	↗	↗	↑	↗	→	↗	→	↖	↗	↗	→	↗	↗	↙	↘	↗	→	↘	→	→	↘	↘	↘	→	↙	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↘	↙
16	→	↘	↗	→	↘	↘	↘	→	↘	↘	↗	↘	→	→	↘	→	↙	↘	↘	→	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↙	↙	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓	↙
17	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↓	↘	↙	↓	↘	↘	↓	↙	↓	↓	↓	↙	↘	↙	↓	↙	↓	↓	↙	↙	↙	↙	↙
18	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	←	↙	←	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↘
19	↙	↙	←	↙	↙	↙	↙	←	←	↙	←	←	←	←	←	↙	↘	←	↙	←	←	↖	↘	←	←	←	↘	↘	↙	↙	←	↙	←	↘	↙	↙	↙
20	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↙	↓	↓	↙	↙	↑	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↓	↙	↙	→	↙	↓	↙	↙	↙	↙	↘	↙	↙	↙
21	↘	↓	↙	↙	↙	↗	↘	→	↓	↘	↙	↙	↙	↙	←	↙	↙	↗	↗	→	→	↖	↙	→	↙	↗	→	↙	↑	↗	→	↗	↖	↗	↘	↙	↙
22	↑	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	→	→	↗	→	↗	↗	↗	→	→	↗	↑	→	→	→	↘	↙	↘	↘	↘	↑
23	→	↘	→	→	↘	→	↗	↗	→	↗	→	↗	↗	→	→	↗	→	↗	↗		↗	↑	↗	↗	→	→	↗	→	→	→	↗	→	↑	↘	↗	→	→
24	→	→	↗	→	↘	↗	↑	→	→	↘	↘	→	→	↘	↘	↗	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	→	↗	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↗
25	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↙	↓	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	↙	↘	↙	↘	↘	↓	↓	↑	↘	↙	↙	↙
26	↘	↙	↑	↘	↙	↘	←	↙	↓	↖	↑	↓	↙	↙	↓	↗	↙	←	↘	↙	↘	↙	↓	↖	↙	↗	↓	↙	↖	↖	↖	↖	↖	↙	↙	↙	↙
27	↖	↖	↖	↙	↑	↑	↖	↗	↑	↑	↖	↙	↑	←	↑	↖	↙	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	←	↖	↙	↙	↑	↑	↗	↗	↗	↙	↑	↗	↙
28	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	→	↗	↗	→	↗	→	→	→	→	↗	↙	↗	→	→	→	↗	↗	→	↘	↙
29	→	→	↗	↗	↘	↙	→	↗	→	→	↗	→	→	→	→	→	→	→	↗	↗	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	→	↗
30	→	→	→	→	↘	→	→	↗	→	→	→	→	→	→	↘	→	↗	→	→	↗	→	→	→	↗	→	→	→	↗	→	→	→	↘	→	↘	→	↘	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

October 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 8	2	8	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*) uur (*).			uur.	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	8	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	8	Regen. (*Pluie.*) mm.	Uitgedampt. (*Evaporation.*) mm.	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*) 0—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 12.0	+ 11.8	+ 11.1	18	+ 11.0	+ 0.8	2	8.44	7.12	7.06	0.80	0.69	0.72	α	3.2	37.5	23.0	14.5	9.5	8.0	12.5
2	12.4	12.5	13.2	10	10.9	2.5	6½	8.68	8.25	9.99	81	76	88	3.7	3.0	21.5	27.5	27.0	25.5	23.0	22.0
3	10.3	10.7	10.0	13	8.5	2.4	2½	5.83	7.55	6.80	62	78	74	6.1	3.3	19.5	15.0	16.0	16.0	17.5	16.0
4	9.0	9.4	8.5	22½	7.7	2.3	4	6.06	7.17	6.26	71	81	76	9.4	2.5	15.0	15.0	14.5	18.0	15.5	12.0
5	7.7	8.9	8.1	16	6.2	3.2	1	6.75	7.00	6.34	87	81	77	5.2	1.7	12.5	11.5	9.5	17.0	17.5	19.0
6	7.2	8.8	8.9	18	6.3	2.7	4	5.65	6.52	6.12	72	77	72	2.6	1.7	14.0	15.0	6.0	6.5	5.0	4.8
7	10.9	10.4	9.6	11	8.8	2.9	1	9.22	8.21	6.57	95	86	72	9.5	2.3	5.0	7.0	14.0	15.5	21.5	15.5
8	6.7	8.2	8.0	18	6.1	3.2	5	6.80	6.88	6.46	92	84	80	11.4	2.7	9.5	6.5	1.5	5.5	6.0	8.5
9	9.7	10.0	9.3	15	7.4	2.8	2½	6.08	6.80	6.77	67	74	77	16.1	1.2	10.5	10.5	8.0	8.0	6.5	4.5
10	7.0	8.9	9.2	23	6.3	3.2	7	7.27	7.01	7.54	97	81	86	4.9	1.0	2.3	1.0	2.1	6.5	5.5	1.4
11	10.0	11.4	10.9	14	8.1	3.3	2	8.33	7.73	8.26	90	76	85	0.9	1.8	0.2	0.2	0.5	1.0	1.3	1.5
12	10.1	10.2	8.5	16½	9.6	1.3	0	9.23	8.68	7.36	1.00	94	89	13.3	0.7	2.4	4.5	1.0	1.7	4.0	1.8
13	10.0	9.2	9.0	9	8.0	2.7	22	9.05	8.45	8.45	98	97	98	6.7	0.5	6.8	0.7	9.3	7.0	5.5	5.0
14	9.0	10.9	10.8	18	8.4	2.6	1	8.45	9.22	9.52	98	95	98	α	0.3	0.9	0.7	1.5	0.8	0.6	1.9
15	10.9	14.2	13.0	15	10.3	4.5	4	9.43	11.09	10.63	97	92	95	«	0.9	0.8	1.5	3.2	1.4	0.7	0.6
16	11.6	15.0	13.0	17	11.1	4.1	1	9.95	12.42	10.90	97	98	98	0.5	0.7	1.2	1.0	1.7	2.4	3.4	3.4
17	11.2	14.0	13.6	16	10.3	3.9	4	9.93	10.84	10.80	1.00	91	93	0.6	0.8	1.7	8.0	12.5	13.5	9.5	8.5
18	12.9	14.5	9.5	14	12.0	2.5	2	10.83	10.67	8.51	98	86	85	0.3	1.2	7.0	6.0	6.0	4.5	0.9	0.7
19	10.5	13.0	9.4	12	8.1	5.3	3½	9.35	8.77	8.33	98	78	95	7.8	0.8	1.0	0.6	5.0	5.2	1.4	0.2
20	9.4	12.9	8.5	15	6.2	6.7	2	8.45	9.65	7.96	95	87	95	α	0.2	0.2	0.5	0.6	0.7	0.2	0.2
21	8.9	12.9	11.5	17	5.1	7.8	2	8.27	9.78	9.23	97	88	93	«	1.0	0.2	0.7	6.0	9.5	8.0	14.0
22	12.7	13.5	13.4	13	7.3	6.3	12	10.56	11.12	11.44	96	96	1.00	α	0.4	10.5	8.5	7.0	6.5	5.5	5.0
23	13.2	13.2	12.6	0	12.0	1.4	4½	11.30	10.51	9.09	1.00	93	83	«	1.0	4.8	2.5	0.6	0.4	0.7	0.5
24	10.5	13.5	10.1	13½	8.8	4.7	2	8.98	10.20	9.11	95	88	98	α	0.9	0.4	0.6	1.2	0.4	0.4	0.2
25	11.8	13.0	12.0	12½	8.9	4.1	2	9.96	10.24	10.17	96	91	98	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
26	12.0	13.8	11.6	15½	7.1	6.7	2	9.84	10.29	9.43	94	87	93	α	2.0	0.4	0.9	4.2	6.0	5.5	2.4
27	12.0	13.5	10.0	11	8.6	5.2	1½	10.07	9.30	8.21	96	81	89	2.8	1.6	8.0	13.0	17.5	29.5	14.5	5.5
28	9.6	9.5	9.1	20½	7.7	2.3	1	7.53	6.42	5.90	84	72	67	5.2	1.5	9.0	11.5	17.0	15.0	11.0	6.5
29	9.6	12.8	11.9	12	8.5	4.9	12	8.21	10.36	10.13	92	94	98	10.4	1.7	17.0	33.0	24.5	12.0	9.0	17.0
30	12.4	12.1	11.1	21	12.2	0.3	23	8.82	8.26	8.14	82	76	83	1.0	1.1	26.0	11.0	8.5	7.0	4.5	1.0
31	12.1	13.3	12.8	15	7.0	6.4	0½	10.53	10.58	9.30	1.00	93	83	2.3	0.7	0.9	5.0	9.5	9.0	8.0	6.0
gem.	+ 10.43	+ 11.78	+ 10.59	min. d. max. d.	21. 16.	+ 5.1 + 15.2		8.64 gem.	8.97	8.41	0.905	0.852	0.867	121.1	42.9	7.96 gem.	7.83	8.08	8.44	7.12	6.40

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

October 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*) 6	2	10	Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*) uur.			uur.	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*) 8	2	10	Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*) 8	2	10	Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*) 8	2	10	Regen in mm. (*Pluie en mm.*) 8	2	10	Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) 8	2	10
1	+ 10.5	+ 12.4	+ 7.7	19	+ 10.3	+ 3.7	23½	66.91	70.14	70.11	7.11	6.98	7.06	0.67	0.65	0.90	«	0.1	«	0.2	1.1	0.4
2	7.4	14.3	12.0	15	6.4	7.9	2	63.93	59.59	53.77	7.17	8.70	9.19	83	71	88	«	«	0.1	0.3	0.8	0.8
3	8.2	10.4	6.6	19	7.9	3.8	21½	54.93	55.14	55.46	6.92	6.11	6.13	83	64	83	5.4	«	6.7	0.1	1.3	0.4
4	6.9	10.5	5.8	16	5.3	5.9	0	58.37	58.85	59.31	6.08	6.62	6.05	71	70	88	2.6	0.2	2.0	«	1.5	0.2
5	4.0	9.6	4.3	18	4.0	6.9	21½	58.39	58.13	58.25	6.41	6.03	5.61	80	67	90	0.1	2.4	0.4	0.2	0.5	0.2
6	5.0	8.8	7.1	13	3.9	5.6	23½	59.68	59.54	57.77	6.50	6.52	7.11	85	77	94	0.1	3.2	0.1	0.1	0.6	0.5
7	8.2	11.1	5.5	10	7.1	4.6	23	51.52	47.64	47.95	8.38	9.34	6.34	97	95	94	1.6	2.5	1.6	«	«	0.2
8	5.5	8.0	5.0	15	4.9	5.8	0½	45.67	46.97	51.21	6.49	6.90	5.90	94	86	90	1.1	0.5	0.5	«	0.6	«
9	3.9	9.3	6.3	18	3.9	7.9	23½	54.70	55.34	54.09	6.98	7.12	6.52	89	81	91	2.3	0.3	0.1	0.1	0.7	0.7
10	5.5	7.7	5.9	17	5.1	2.9	22	52.64	56.37	62.94	6.34	6.53	6.64	86	83	94	«	1.6	«	«	0.3	0.1
11	1.8	11.8	8.6	18	1.8	10.8	0½	65.37	64.10	61.38	6.56	6.43	7.41	97	61	89	0.2	«	«	«	1.1	0.5
12	8.0	11.5	7.4	18	8.0	4.1	23½	57.34	55.50	53.32	7.78	8.26	7.04	94	81	91	1.5	0.6	0.2	«	0.3	0.2
13	6.9	8.5	7.4	15	6.5	2.1	1	49.58	51.28	54.70	7.25	7.36	7.25	94	89	94	4.5	0.5	0.2	«	0.4	0.1
14	7.3	13.0	10.2	14	6.2	7.9	3	57.54	59.50	60.63	7.84	10.11	9.04	95	90	97	0.2	«	«	«	0.3	0.2
15	10.5	18.9	13.0	15	9.5	9.4	2	61.28	60.90	60.92	9.50	11.76	10.11	93	72	90	0.2	«	«	«	1.0	0.5
16	11.2	15.0	10.9	15	11.1	5.5	23½	60.25	60.42	61.92	9.91	12.14	9.46	89	95	97	«	0.1	0.7	0.1	0.2	«
17	10.3	13.9	11.1	16	9.1	4.9	1½	59.47	58.80	58.81	9.16	10.35	9.10	95	87	93	0.2	0.2	«	«	0.5	0.4
18	11.5	15.5	8.0	14	10.9	4.7	23	57.71	57.42	56.68	10.02	9.65	7.55	97	74	94	0.2	«	«	0.1	1.1	0.2
19	9.4	14.4	7.4	12	7.6	6.8	2	54.79	55.18	56.30	8.98	8.52	7.25	97	69	94	1.5	«	0.5	«	1.2	0.1
20	5.8	12.4	6.3	18	5.8	6.8	2½	58.07	59.54	62.59	7.08	9.21	6.93	97	86	97	0.2	0.2	«	«	0.5	0.1
21	2.3	13.7	9.7	18½	2.1	11.6	2	66.71	67.55	68.85	6.14	8.53	7.83	97	73	86	«	«	«	«	0.9	0.6
22	9.3	16.0	10.3	19	8.9	7.6	23½	69.05	68.86	68.87	8.02	10.53	8.86	86	78	95	«	«	«	0.3	1.3	0.4
23	5.5	16.6	8.3	19	5.1	11.7	1	66.25	62.92	60.89	6.87	6.36	7.37	88	45	90	«	«	«	«	1.8	0.5
24	7.7	16.7	9.5	19	7.3	9.4	2	60.59	60.38	62.72	7.53	10.26	8.39	91	72	95	«	«	«	0.1	1.0	0.4
25	6.9	16.8	9.7	19	6.1	10.7	2	65.75	67.00	67.86	7.72	11.59	8.75	97	81	97	«	«	«	«	0.5	0.2
26	6.5	15.4	8.5	19	6.0	9.4	2	68.17	66.61	62.81	7.29	9.16	7.61	98	70	92	«	«	«	«	0.9	0.5
27	7.8	15.1	9.1	17	7.6	7.5	2	55.08	49.98	46.79	8.15	9.37	8.09	92	73	93	«	«	0.3	«	0.9	0.3
28	6.2	9.5	3.9	18½	6.0	5.2	22	51.30	57.05	62.12	6.95	6.66	5.65	86	74	93	2.3	0.7	1.0	«	0.2	0.3
29	5.6	9.1	13.0	13	1.8	11.2	10	59.10	57.77	56.74	6.58	8.20	10.50	92	94	94	0.7	0.2	5.9	«	0.3	«
30	11.3	14.2	7.0	19	10.5	3.7	2	59.48	61.38	62.76	9.04	8.50	7.17	95	70	95	4.0	«	«	«	0.8	0.1
31	11.0	11.5	11.3	10	7.0	4.5	2	61.53	60.37	61.08	9.40	9.37	9.87	96	93	98	1.0	0.2	0.2	«	«	«
gem.	+ 7.35	+ 12.63	+ 8.28	min. d. 11. & 29. + 1.8 max. d. 15. + 18.9				59.07 gem.	59.05	59.34	7.62	8.49	7.67	0.904	0.770	0.925	29.9 som	13.5	20.5	1.6	22.6	9.1

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

OCTOBER 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.) Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	
8	3	8	9	2	7	1	↘	↘	768.6	771.7	772.2	+ 12.1	+ 12.5	+ 11.2	5	0	5	4	3	3	Hoogste barometerstand (U. en H.)
7	2	0	3	7	21	14	↗	↗	65.2	60.4	56.7	11.3	14.6	13.2	6	2	0	4	6	6	
4	4	2	4	1	15	13	↘	↘	56.4	56.5	56.5	10.4	11.3	7.0	5	3	0	3	4	1	
8	4	4	2	1	8	3	?	↓	59.7	60.7	61.0	10.6	9.0	6.6	5	0	4	3	2	3	
8	6	8	2	1	2	2	↘	↘	60.3	60.0	60.1	5.2	10.4	6.4	1	3	4	3	3	2	Bij de regen te 2 u. was 0.4 hagel (U.)
4	3	1	6	2	4	3	↘	→	61.2	60.7	59.4	7.4	10.1	7.9	3	1	0	2	3	3	" " " " 0 3 " (U.)
0	1	5	2	4	4	2	↗	→	53.3	49.4	49.2	11.2	11.2	9.6	0	0	4	3	5	4	Den geheelen avond weerlicht (U.)
2	3	1	1	2	3	1	→	↘	47.3	48.5	51.4	5.6	6.7	5.7	0	1	2	2	4	1	Laagste barometerstand (U. en H.)
7	5	2	1	1	4	1	↘	(1)	56.1	56.5	55.6	7.2	10.9	7.9	3	4	0	2	4	4	(1) bovenste wolkenlaag →
1	6	8	1	0	1	1	↖	↙	52.9	57.1	63.2	6.2	8.3	5.9	0	1	4	1	2	1	onderste " ↘
4	3	1	0	0	2	1	↙	↙	66.5	65.3	63.7	8.2	13.6	8.9	1	3	0	0	2	0	Den 10. koudste dag (U.)
0	2	1	0	0	1	1	?	↘	59.0	57.1	55.5	9.8	10.7	7.8	0	2	1	1	2	1	
0	1	1	0	4	6	1	↗	↑	50.7	51.4	54.1	8.1	9.9	8.1	0	0	2	2	3	3	
0	1	8	1	1	1	0	↘	↘	57.3	59.4	60.5	9.0	13.7	12.2	0	7	3	2	1	2	
8	7	7	0	1	7	2	↗	↗	61.0	60.9	60.7	12.2	15.5	12.9	8	5	7	2	3	2	Warmste dag (U.)
5	1	4	1	2	6	1	↗	↗	60.3	61.6	62.4	11.4	14.0	11.9	0	1	7	2	2	2	
0	2	4	2	11	12	6	↗	↗	59.6	59.1	59.2	11.1	14.9	12.2	0	8	9	5	4	3	
6	6	9	2	2	5	0	↗	↗	58.3	58.1	57.7	12.3	15.4	10.6	2	7	8	2	2	1	
0	5	4	0	3	7	1	↗	↗	55.7	55.8	56.6	10.5	13.3	9.5	0	3	8	2	3	1	
2	3	10	0	0	1	0	↗	↗	58.7	60.5	63.3	8.7	13.1	9.5	0	5	10	1	1	1	
8	8	6	0	0	8	5	?	↘	67.2	68.1	69.4	9.0	13.7	10.9	5	7	2	2	3	3	
6	2	10	3	2	2	1	↘	?	69.8	69.7	69.8	13.3	15.6	13.5	4	0	0	3	2	1	Warmste dag (H.)
9	10	6	0	0	1	0	?		66.7	63.3	61.6	10.0	15.5	11.5	10	10	0	2	2	2	
9	9	9	1	1	1	0	↘	?	60.7	60.9	62.6	9.2	16.1	12.0	8	10	10	2	1	1	
3	7	10	0	0	0	0	↗	↗	66.4	67.7	68.5	9.1	15.0	11.7	2	2	10	1	1	1	
3	9	7	0	0	2	1	?	↗	69.2	67.5	64.5	11.6	15.1	10.5	8	10	8	2	2	1	
7	7	0	2	6	17	3	↗	↗	55.7	50.4	47.7	10.6	14.2	9.3	4	6	0	4	5	4	
4	6	10	1	2	4	1	↘	↘	53.0	58.9	63.1	8.6	9.5	7.9	3	3	8	4	4	2	
0	1	0	3	13	17	29	↗	↗	60.2	58.5	58.0	7.7	9.8	12.7	0	0	0	6	5	7	
4	6	4	30	1	5	1	↘	↘	60.6	62.6	63.4	11.9	12.5	10.2	2	4	2	2	2	1	
0	1	0	0	6	13	3	↗	↗	62.1	61.1	62.1	11.4	11.9	11.7	0	0	0	4	5	3	
4.1 gem.	4.3	4.8	2.48	2.45	6.03	3.16			759.99	759.98	760.31	+ 9.71	+ 12.52	+ 9.90	2.7	3.5	3.8	2.52 gem.	2.94	2.21	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen. Thermometer C. (Thermomètre C.)			Assen. Windkracht (geschat). (Force du vent.)		Assen. Regen in mm.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	(Pluie.)
1	+ 11.0	+ 11.3	+ 10.0	8.53	9.29	9.24	0.85	0.91	0.97	3.2	5.0	5	7	4	0	+ 10.4	+ 12.6	+ 8.5	3	3	«
2	10.6	12.8	11.6	9.35	10.86	10.45	95	97	1.00	0.1	«	1	11	21	9	10.4	13.5	10.7	5	5	«
3	8.2	9.7	7.9	7.92	9.29	8.32	93	94	1.00	3.5	5.6	1	3	9	0	8.6	10.5	6.3	4	4	10.9
4	7.7	8.3	6.9	7.67	8.31	7.61	93	97	97	9.2	10.8	2	1	2	0.5	6.8	7.5	5.0	2	2	10.4
5	7.1	8.1	6.8	7.92	7.87	7.45	1.00	93	96	3.0	3.5	2	10.5	0	0	7.9	9.9	5.0	2	2	0.6
6	6.7	8.9	5.9	7.08	7.84	7.35	92	89	1.00	6.3	9.7	3	1.5	1	0.5	6.7	8.1	4.1	2	2	2.9
7	7.8	10.9	7.4	8.27	9.89	8.07	1.00	99	1.00	1.5	1.3	0	1	1	2	7.6	10.9	5.3	3	3	8.6
8	5.5	7.6	6.2	7.17	8.06	7.49	1.00	99	1.00	6.2	7.3	0.5	0	0.5	0.5	6.0	9.5	4.7	1	1	«
9	7.0	8.7	6.3	7.76	8.75	7.54	99	1.00	1.00	4.4	7.7	0.5	1.5	4	0.5	7.2	—	5.1	2	—	3.8
10	6.0	8.2	6.7	7.40	8.14	7.73	1.00	96	1.00	0.3	0.2	0.5	0	0	0	6.7	9.5	3.3	2	2	«
11	6.7	9.5	9.5	7.51	9.07	9.19	97	99	1.00	0.1	0.1	0	0	1	1.5	6.5	9.3	6.7	3	3	1.6
12	8.9	8.3	7.2	8.85	8.08	7.97	1.00	95	1.00	1.3	0.2	0	0	1	0	9.3	9.0	6.5	2	2	2.9
13	7.2	8.5	7.9	7.97	8.53	8.32	1.00	99	1.00	8.7	8.2	0	14	4	2	8.7	9.3	6.1	3	3	11.5
14	6.2	11.4	10.3	7.49	9.23	9.65	1.00	89	1.00	0.7	0.7	0.5	0	1	0.5	8.0	11.3	8.3	2	2	1.2
15	9.3	15.5	13.2	9.08	11.99	11.52	1.00	91	1.00	«	«	0.5	0.5	2	1	10.5	14.9	11.3	2	2	«
16	11.0	16.0	13.3	9.95	12.37	11.59	99	91	1.00	«	«	1.5	0.5	1	1	13.2	15.8	12.9	2	2	«
17	10.7	12.1	12.1	9.41	10.77	10.77	95	1.00	1.00	5.1	4.9	1	3	8	4	11.5	12.6	10 4	—	—	4.5
18	11.7	14.0	10.1	10.51	11.43	9.53	1.00	95	1.00	0.1	0.1	1	0.5	0.5	0.5	12.5	14.1	7.4	2	2	«
19	9.7	12.1	9.3	9.30	10.15	8.96	1.00	94	99	1.0	2.1	0.5	0.5	1.5	0.5	10.9	12.5	12.0	2	2	«
20	5.3	10.9	8.8	6.32	9.53	8.69	1.00	95	99	«	«	0.5	0	0	0	8.5	11.2	7.7	2	2	«
21	5.7	12.2	9.8	7.26	9.72	9.24	1.00	90	99	0.1	0.1	0	0	3	3	6.8	11.9	8.0	2	2	«
22	10.1	13.2	13.1	9.42	11.39	11.45	99	99	1.00	«	«	4	1	2.5	0	11.1	14.8	12.1	2	2	«
23	10.2	14.5	10.6	9.47	11.13	9.59	99	89	98	«	«	0	0	0	1	11.8	14.1	7.9	1	1	«
24	9.8	12.7	10.0	9.36	10.66	9.48	1.00	95	1.00	«	«	0.5	0	0	0	10.5	12 9	7.5	2	2	«
25	8.0	13.0	10.3	8.38	10.99	9.65	1.00	97	1.00	«	«	0	0	0	0	8.4	12.5	7.2	1	1	«
26	9.1	13.3	9.0	8.96	9.93	8.91	1.00	86	1.00	0.5	0.5	0	0	2.5	0	10.3	12.9	7.1	2	2	«
27	8.7	14.0	12.0	8.63	11.04	10.09	99	91	94	«	«	2	4	21	11	10.0	14.1	11.3	3	3	«
28	7.3	9.1	5.4	8.02	8.17	7.02	1.00	91	99	5.6	5.7	0	0	6	1	7.0	8.9	3.0	3	3	«
29	6.5	9.8	10.0	7.31	9.36	9.48	96	1.00	1.00	0.4	0.5	0	18	17	1	6.1	9.8	9.3	1	1	6.4
30	9.4	11.8	6.4	9.13	9.59	7.58	1.00	91	1.00	6.4	6.3	26	0.5	10	0	10.5	11.7	6.0	3	3	10.6
31	9.0	11.7	11.5	8.91	10.39	10.39	1.00	99	1.00	3.1	3.2	0	0.5	10	2	10.7	11.6	11.4	3	3	4.6
gem.	+ 8.33	+ 11.23	+ 9.21	8.40	9.74	9.04	0.981	0.945	0.993	70.8 som	83.7	1.73 gem.	2.56	4.34	1.39	+ 9.07	+ 11.57	+ 7.68	2.30	2.31	80.5 som

WAARNEMINGEN te LEEUWARDEN door den heer R. D. SMEDING. Te AMSTERDAM door Mr. J. A. van EIJK.

October 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 11.1	+ 11.9	+ 10.3	6	5	1	765.83	769.53	769.79	+ 14.2	+ 12.0	+ 9.0	10.72	6.08	7.17	0.89	0.57	0.83	Hoogste barometerst. (L.)
2	11.1	12.8	12.5	6.5	8	6	61.68	57.47	52.65	9.2	13.6	10.6	8.02	8.21	8.80	92	71	93	
3	8.6	9.2	8.9	4	6	2	53.08	53.26	54.50	9.0	10.2	7.6	5.39	6.22	6.48	66	66	83	
4	7.5	10.3	6.9	4	5	5	57.54	57.93	58.58	8.4	8.4	6.6	5.15	7.31	6.45	61	89	88	
5	6.4	6.9	6.4	3	2	2	57.22	57.11	57.30	7.6	8.0	7.0	5.19	6.89	5.56	66	86	74	
6	6.4	9.4	6.1	3	2	2.5	58.52	58.32	58.20	7.0	8.8	7.6	6.40	6.19	7.13	85	72	91	
7	8.6	10.8	6.9	3	3	4	50.09	45.53	46.18	10.0	11.6	7.0	8.93	9.43	6.40	97	93	85	Laagste barometerst. (L.)
8	6.4	6.7	6.4	2.5	2	3	45.37	46.77	49.73	6.0	8.4	6.4	6.59	6.44	6.76	94	77	94	Koudste dag (L. A.)
9	7.5	10.3	6.1	3	3	1	53.28	54.33	54.25	7.4	10.2	7.2	6.38	5.78	6.72	83	62	88	
10	6.4	8.6	6.7	0.5	1	0.5	53.15	56.91	62.19	7.0	8.0	7.8	6.40	7.33	7.01	85	91	89	
11	7.2	11.4	9.4	1	2.5	2	66.08	64.45	62.07	7.6	11.8	10.0	6.92	6.68	7.29	88	63	79	
12	9.7	9.2	8.1	3	3.5	0.5	57.78	57.44	54.80	9.0	11.4	8.0	8.38	8.32	6.68	97	83	83	
13	8.3	9.4	7.8	3.5	5	3.5	48.27	52.59	55.52	8.0	9.0	8.8	7.55	7.42	7.54	94	86	89	
14	6.7	11.4	10.3	2	2	2	59.09	60.77	62.03	8.8	12.8	10.0	7.78	9.97	8.93	92	90	97	
15	9.4	15.3	12.5	2	2	3	62.94	62.25	62.23	12.0	16.8	13.0	9.71	11.60	10.37	93	81	93	Warmste dag (A.)
16	10.8	15.6	12.8	3	3	3	61.97	61.10	61.69	12.8	15.0	12.0	9.97	11.86	10.23	90	93	97	Warmste dag (L.)
17	10.8	13.1	11.7	4	5	4	59.41	58.29	58.47	11.0	14.4	11.0	9.52	10.31	9.52	97	84	97	
18	11.4	14.4	9.7	3	3	2	57.46	57.52	57.63	11.6	14.4	9.0	9.69	8.77	7.66	95	71	89	
19	9.7	12.5	8.6	2	2	2	54.72	54.88	56.13	10.6	13.4	8.6	8.80	8.06	7.66	93	70	92	
20	8.6	11.7	8.3	2	1.5	1.5	58.30	59.65	62.19	8.4	12.8	8.0	7.53	8.70	7.77	91	79	97	
21	8.3	11.7	11.1	2	3.5	3.5	66.27	66.76	68.18	8.4	12.6	10.6	7.53	7.58	8.09	91	70	84	Hooge barometerstanden.
22	11.4	12.2	13.1	3	2.5	2	68.46	68.63	69.21	10.6	14.6	13.8	8.57	11.04	10.68	89	89	91	
23	11.9	15.0	9.4	1	3	2	67.59	64.65	62.21	10.0	14.0	9.0	8.09	8.49	7.90	89	71	92	
24	9.7	12.8	9.7	2	2	1	60.75	61.50	62.57	8.8	14.4	10.8	7.78	9.79	8.68	92	80	90	
25	8.1	13.6	9.4	1	1	0.5	66.54	68.29	68.87	10.4	13.8	10.0	8.92	9.89	8.93	95	84	97	
26	8.9	13.1	8.9	3	3	3	67.88	66.22	63.81	8.8	14.0	9.4	8.26	7.97	8.14	97	67	92	
27	10.0	12.5	10.6	4	6	4	53.85	48.56	45.99	10.0	14.0	9.0	8.45	9.25	8.14	92	78	94	
28	8.3	9.4	6.4	3	4	2	50.58	56.04	60.69	8.0	10.0	5.4	6.46	4.58	5.86	80	50	87	
29	7.2	10.0	10.3	7.5	4	3	56.79	55.36	55.55	7.4	10.4	13.0	6.82	8.92	10.63	88	95	95	
30	10.3	11.4	7.2	3	3	2	57.69	60.76	62.43	10.8	13.0	8.4	8.45	7.34	7.78	86	66	94	
31	10.0	12.2	11.7	2	4	3	60.49	58.69	59.69	11.8	12.6	12.4	9.83	10.09	10.21	95	93	95	
gem.	+ 8.93	+ 11.45	+ 9.17	3.02	3.31	2.47	758.67	758.76	759.21	+ 9.37 gem.	+ 12.08	+ 9.26	7.88	8.27	7.97	0.885	0.776	0.901	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

OCTOBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 12.4	+ 13.4	+ 11.0	7.47	6.86	6.78	0.70	0.60	0.70	0.5	5	4	8	10	8	6	3	769.7	772.8	773.1	r.
2	9.8	15.0	14.0	7.28	8.89	8.73	81	70	73	0.2	7	4	1	5	13	20	14	66.3	61.9	58.3	r.
3	9.8	11.4	8.4	5.80	5.40	7.10	64	54	86	2.0	6	8	0	10	8	9	10	57.7	58.2	57.9	r h. ⊕
4	8.4	10.4	8.0	7.32	7.02	6.67	89	74	83	19.5	5	4	3	4	0.5	12	12	60.8	61.9	62.1	bh.
5	6.9	10.4	7.7	6.89	5.89	6.20	92	62	79	21.6	5	4	4	7	1	10	4	60.9	60.8	61.2	bh. koudste dag.
6	7.0	10.6	8.6	6.40	5.87	7.66	85	60	92	13.5	1	4	0	6	1	5	6	62.4	61.6	60.1	r.
7	11.0	12.6	10.6	9.29	9.30	5.77	95	90	60	4.6	0	1	8	6	8	11	10	54.4	50.3	50.8	r. ⊕
8	7.7	7.8	7.0	6.74	6.57	6.40	85	83	85	12.5	6	5	9	9	6	6	4	47.6	49.6	52.5	r. h.
9	7.2	10.4	8.5	7.15	6.22	6.59	94	66	79	19.1	4	4	0	4	1.5	6	4	57.3	52.8	56.6	r.
10	7.6	10.2	7.5	7.35	8.09	6.64	94	86	85	2.6	2	6	9	10	2	2	2	52.8	57.5	63.8	r.
11	9.6	12.7	10.0	8.45	8.02	7.97	94	73	86	1.1	3	7	2	1	0.5	2.5	1.5	66.8	65.7	64.4	r.
12	10.8	11.8	10.6	7.73	7.83	8.32	80	76	86	1.0	4	3	1	1.5	1.5	2	2	59.4	58.7	56.2	
13	9.3	9.5	9.4	8.04	7.58	7.75	92	85	87	10.8	0	0	6	1.5	2	6	5	51.4	51.9	54.4	
14	11.0	14.5	13.4	9.29	10.93	10.39	95	89	91	2.4	2	8	5	4	4	4	3	57.5	59.3	60.5	
15	12.7	16.2	14.7	10.29	11.97	11.21	94	88	90	0.8	6	7	6	5	6	5	7	61.1	60.7	60.6	Warmste dag.
16	13.0	14.0	12.8	10.50	10.56	9.63	94	89	82	α	3	3	9	5	4	3	7.5	60.3	62.0	62.9	r.
17	12.0	15.8	13.5	9.82	10.27	10.33	94	77	90	1.5	2	7	7	13	22	10	10.5	59.8	59.4	59.7	r.
18	12.4	14.8	12.2	9.45	9.15	9.32	88	74	88	2.6	5	8	10	10	7	5.5	3	59.0	58.6	57.8	r.
19	10.4	13.0	11.0	8.44	8.57	8.20	89	77	83	1.7	9	4	8	2.5	7	12	5.5	56.2	56.2	56.9	R.
20	9.8	12.3	11.3	8.31	9.14	8.14	92	86	81	1.5	4	7	10	5.5	4.5	3	2	59.1	61.0	63.9	
21	9.2	14.1	11.8	7.99	9.19	8.81	92	77	85	α	5	8	3	2	6.5	6.5	8	67.7	68.6	69.9	
22	11.0	15.5	13.6	8.78	11.00	10.80	90	84	93	α	6	4	0	6	5	4.5	1	70.3	70.2	70.1	
23	10.8	15.2	12.7	9.17	8.77	9.40	95	68	86	α	9	10	0	1.5	2	3	6	66.7	63.2	62.0	
24	10.2	15.5	13.3	8.68	10.73	10.06	93	82	89	α	8	9	10	7.5	4	6	1.5	60.7	61.0	62.8	
25	9.2	15.4	12.7	8.45	10.65	10.03	97	82	92	α	4	6	0	1	1	1	3	66.6	67.4	68.8	
26	9.6	14.2	12.2	9.85	9.39	9.07	92	78	86	α	9	10	10	3	2.5	1	2	69.8	67.7	65.2	
27	11.0	14.4	9.0	9.17	7.98	7.42	94	65	86	α	5	6	0	8.5	13	12	6	56.3	50.9	49.0	r.
28	8.8	9.8	8.5	6.30	6.02	5.49	74	66	66	3.9	6	8	9	6	9	10	5.5	54.3	59.8	63.8	r.
29	8.8	11.0	13.4	7.08	9.17	10.69	84	93	91	2.5	1	0	0	7.5	19	11	17	61.3	59.5	60.0	r.
30	12.8	12.8	11.8	10.23	9.47	9.81	43	86	95	1.9	1	2	0	17	5	2	1.5	61.4	63.1	63.8	r.
31	11.8	12.4	12.4	9 56	9.71	9.96	93	90	93	1.8	0	2	0	9	10	13	8	63.0	62.2	63.0	r.
gem.	+ 10.07	+ 12.81	+ 11.02	8.30	8.60	8.43	0.890	0.771	0.845	129.6 som	4.3 gem.	5.3	4.7	6.10	5.97	6.97	5.66	760.60	760.42	761.03	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

OCTOBER 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	763.5	766.5	767.7	+ 11.9	+ 14.5	+ 10.4	+ 10.0	+ 4.9	8.02	5.20	5.99	0.77	0.49	0.63	«	«	«	5	0	8	4	5	2
2	63.4	58.2	55.8	7.0	16.2	12.0	5.0	11.3	5.67	6.24	6.44	75	44	60	«	«	«	9	5	9	3	5	3
3	52.7	52.7	52.5	10.2	12.4	7.9	9.0	3.7	7.17	5.11	4.79	76	46	60	2.1	«	«	0	4	10	3	4	2
4	54.4	55.5	55.8	6.4	10.0	7.5	5.3	6.2	5.81	5.47	6.32	80	58	81	0.6	0.3	1.0	9	6	0	4	5	4
5	55.6	55.2	55.7	6.4	10.1	6.6	5.0	5.0	5.70	6.06	5.48	79	65	75	«	«	1.9	3	1	3	3	6	4
6	57.1	57.5	56.9	6.2	9.7	8.0	4.3	5.7	5.72	5.97	5.61	80	66	69	0.2	«	«	0	2	0	4	4	4
7	51.0	46.4	45.6	9.4	12.2	9.7	7.0	5.2	7.06	9.46	7.84	80	89	86	5.7	6.3	3.1	0	0	1	4	6	3
8	43.1	44.0	46.4	6.5	8.2	6.2	5.0	3.8	6.19	6.45	5.48	85	79	76	4.3	0.9	«	0	5	1	4	4	4
9	52.2	52.8	53.0	4.6	10.9	8.2	4.2	7.4	5.43	6.38	6.23	85	65	76	0.4	«	«	8	3	0	3	3	3
10	48.3	51.3	56.3	6.7	8.7	7.2	5.2	3.5	5.74	4.75	4.87	78	56	63	1.7	«	«	0	0	1	2	3	4
11	62.0	60.6	59.3	4.8	11.8	8.2	3.0	8.0	5.72	7.12	7.10	89	69	87	0.2	«	1.5	0	0	0	2	3	3
12	54.7	52.9	51.4	7.7	10.0	9.0	7.0	2.4	6.75	7.41	7.06	85	80	81	4.4	1.4	0.7	0	0	0	3	4	4
13	48.6	49.1	50.6	7.6	9.4	8.2	7.0	2.5	6.81	6.37	7.21	86	72	89	8.5	2.4	2.6	0	0	0	3	2	2
14	54.2	55.6	56.9	10.9	17.8	13.4	8.0	9.9	8.86	9.73	9.74	91	63	85	0.8	«	«	1	7	9	1	4	1
15	57.7	57.2	57.5	12.8	21.0	15.5	11.4	9.6	9.36	10.92	10.29	84	58	78	«	«	«	7	7	7	3	3	2
16	57.2	58.2	59.4	15.8	18.2	14.2	11.0	7.3	10.37	11.45	10.43	77	73	86	«	«	0.3	2	1	0	4	4	3
17	58.0	57.4	57.4	12.9	14.0	13.6	10.0	4.9	8.25	9.38	9.62	74	79	83	«	«	«	0	0	5	5	5	4
18	55.4	54.7	54.4	13.2	17.1	12.1	12.0	5.2	10.38	9.32	9.13	91	63	87	4.4	«	«	2	6	9	3	4	3
19	52.6	52.7	53.3	12.1	14.2	10.7	10.3	4.1	8.74	7.46	6.86	83	61	71	0.6	«	«	0	7	9	3	4	2
20	54.8	56.1	58.3	8.4	14.2	10.5	7.3	7.1	6.87	8.63	7.91	83	71	83	«	«	«	5	3	4	1	2	1
21	63.6	64.9	66.2	6.3	14.4	9.7	5.4	9.1	6.52	8.38	7.47	91	68	82	«	«	«	9	9	10	2	4	2
22	67.1	66.1	65.9	7.1	15.4	11.2	5.2	10.3	6.23	8.26	8.32	83	61	84	«	«	«	8	10	10	2	2	1
23	62.2	58.8	58.5	3.8	15.6	10.7	3.4	12.5	5.11	9.57	7.67	85	73	80	«	«	«	10	10	10	3	3	3
24	57.2	56.8	57.9	7.1	17.3	12.2	5.0	12.4	6.67	8.79	9.07	88	59	86	«	«	«	9	9	10	2	3	1
25	62.2	63.0	64.3	11.0	17.4	14.1	9.6	7.9	8.21	10.53	9.71	83	71	81	«	«	«	1	1	9	1	1	1
26	65.7	63.5	61.8	8.2	16.0	12.4	7.5	8.5	7.43	9.99	9.47	91	74	88	«	«	«	10	10	10	3	1	1
27	54.3	49.1	45.8	9.4	16.5	13.9	7.8	8.8	7.17	9.29	8.16	81	66	69	«	«	«	9	3	6	4	5	4
28	48.7	53.6	58.4	7.4	9.5	6.9	6.2	3.8	6.16	6.42	5.51	80	72	74	5.9	0.6	«	2	5	6	3	4	4
29	59.5	57.8	57.6	6.8	9.3	10.4	3.0	7.4	4.91	6.66	7.61	66	76	81	«	0.2	1.4	0	0	0	5	6	7
30	57.4	58.7	59.4	11.9	12.6	12.6	9.0	3.7	9.13	9.74	10.22	88	89	94	0.6	4.2	1.9	0	0	0	4	4	3
31	59.9	58.9	59.6	12.0	13.9	12.8	11.0	2.9	9.07	8.81	8.70	87	74	79	2.7	0.8	0.3	0	0	0	4	6	3
gem.	756.59	756.32	756.76	+ 8.89	+ 13.50	+ 10.55	min. d. 11 & 29. + 3.0 max. d. 15. + 21.0		7.14	7.91	7.62	0.826	0.674	0.786	43.1 som	17.1	14.7	3.5 gem.	3.7	4.7	3.06	3.84	2.84

WINDRIGTING. October 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↘	↘	↓	→	↘	↘	↘	→	↓	↓	↓	↘	↘	↓	↓	→	↘	↘	↘	→	↘	→	↘	↘	↓	↓	↘	↘	→	→	→	→	→	↘	→	→	↘
2	↑	→	↑	→	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↑	↘	→	↗	↗	↗	↘	↗	→	→	→	→	↘	↗	↑	→	→	↘	→	→	→	↗
3	→	→	→	→	↘	→	→	→	→	→	→	→	↘	→	↘	→	↗	→	↗	→	→	→	→	→	→	↘	→	↗	→	↘	↓	↓	↓	↓	↙	↙	↗
4	↓	↓	↓	↓	↙	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↖	↓	↗	↓	→	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	→	↑	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑
5	↘	↓	↓	↘	↓	↘	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↘	→	↓	→	↑	↓	→	↓	↓	↗	↘	↓	↘	↘	→	↑	←	↘	↓	↓	↗	↘	↓	↓	↑
6	↘	↓	↗	↘	↓	↓	→	→	↓	↘	↗	↘	↘	→	→	→	↑	↘	↘	→	→	↘	→	→	→	→	→	↑	↗	↗	→	→	↓	↗	↗	↗	↑
7	↑	→	↗	↗	↗	↑	↓	↗	→	→	→	↗	→	→	→	→	↑	→	↗	↗	→	↘	→	→	→	→	↗	↑	↘	↘	→	→	↓	→	→	↘	↗
8	→	→	↗	→	→	↗	↗	↗	→	→	→	→	→	→	↓	↗	↗	↘	↗	↗	↓	→	→	→	→	↙	→	↗	→	↘	↘	↓	↓	↘	↓	↓	↗
9	→	↓	↓	↘	↓	→	↘	↗	↘	↘	↑	→	↑	→	↑	↗	→	↘	→		→	↓	→	→	→	→	→	→	↑	↗	→	→	←	→	↑	↗	→
10	↑	↑	←	→	↑	↑	↗	→	↑	↑	←	↑	↘	↘	←	↑	↑	↘	↓	→	↓	←	↙	↓	↙	↙	↙	↑	↙	↓	↓	↓	←	↙	↓	↓	↙
11	→	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↘	↓	↓	↑	↓	↙	↙	↘	↗	↙	↓	↓	↘	↓	→	↓	↓	↓	↙	→	↙	↓	↘	↓	↓	→	↓	↙	↓	↙
12	↓	↓	↓	↘	↓	←	←	←	↓	↙	↓	↘	↘	↘	↘	→	↘	←	←	←	←	↓	↓	↘	↓	↘	→	→	↘	↓	↙	↓	↓	↙	↓	↘	→
13	↓	↘	↑	↓	←	↑	↑	↑	↙	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↓	↖	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	←	←	↖	↖	↑	↑	↑	↑	↗
14	←	↑	↑	↑	↑	←	←	←	↑	↖	↑	↖	↖	↑	↑	↑	↗	↖	←	←	↖	↑	↖	↖	↑	↖	↗	↑	←	←	←	←	↖	↖	←	↑	↑
15	←	↖	↖	↖	↑	←	←	↖	←	←	↖	↖	←	↑	↑	↑	↑	←	←	↖	↖	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↑	←	←	↖	↖	↑	↖	↖	↑	↑
16	←	↖	↑	↖	↖	←	←	↑	↖	↑	↑	↖	←	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	→	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑
17	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↑		↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗
18	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↑	→	↗	→	→	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	→	↑	↑	↗
19	↖	↑	↑	→	↑	↖	↖	↑	↑	↗	↑	↗	↑	→	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗
20	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↑	→	↑	↗	→	→	→	→	↗	↑	↑	→	↑	↑	↗	→	→	↗
21	↑	↑	↑	↗	→	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗
22	↑	↗	↑	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↑	↑	→
23	↑	↗	↑	↑	↑	↖	↘	←	↑	←	←	↑	←	↖	←	↙	→	←	←	←	←	↙	←	←	←	←	↓	↑	←	←	←	↖	↖	←	↑	↑	↑
24	↖	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↖	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↘	↘	↑	↑	↖	↑	↑	→	↗	←	←	←	↖	↑	↑	↖	↗	↗
25	↖	↓	↑	↑	↗	→	↗	↙	↓	↓	↑	↑	←	←	↙	↖	↗	↓	↘	↙	↙	↑	↑	←	←	←	↑	↑	←	↙	↙	←	←	←	←	↗	↑
26	↖	↑	↑	←	→	↑	↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	↑	↑	↗	↗	↗	→	↘	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↗	↑
27	↑	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↗	↗	↑	↑	↑	↗	↑	↑	↑	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↑	↖	↗	→	↑	→	→	→	↗
28	→	→	↑	→	↘	↘	↓	↘	↘	↓	↗	↘	↘	→	↘	→	↗	↘	↘	↘	↘	↑	↓	↘	↓	↘	→	↗	→	↘	↘	→	↑	↓	↘	→	↗
29	↑	↗	↑	→	↗	↑	↑	→	↗	↗	↑	↗	↗	↗	↗	↑	↘	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→	↗	↑	↘	↑	↑	→	↗	↑	→	→	→	↗
30	↗	→	↑	→	→	→	→	→	→	→	↗	→	→	→	→	↙	↗	→	→	→	→	↗	→	→	→	→	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	→	↑	↑	↗
31	↑	↑	↑	→	→	↑	↗	→	↑	↗	↑	↗	↑	→	↗	↑	↗	↑	↑	→	↗	↑	↗	↗	→	→	↗	↗	↗	↗	→	→	↑	↗	→	↗	↗

WAARNEMINGEN TE HELDER, DOOR DEN HEER C. VAN DER STERR.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et sa différence avec le maxim.*)				Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen. (*Pluie.*)	Uitgedampt. (*Evaporation.*)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)					
	8	2	8	uur (*).			uur.	8	2	8	8	2	8	mm.	mm.	0—4	4—8	8—12	0—4	4—8	8—12
1	+ 13.0	+ 13.4	+ 10.0	16½	+ 12.5	+ 13.5	3	11.16	192	7.05	1.00	0.95	0.76	4.2	1.5	4.7	14.5	15.5	11.0	11.5	18.0
2	10.1	9.1	7.2	18	7.0	3.1	20	7.35	5.46	6.06	79	63	80	0.8	3.0	19.5	26.0	22.0	16.0	17.5	11.5
3	7.9	9.2	9.0	16½	6.6	2.8	9½	6.52	6.61	6.29	81	76	73	«	1.6	9.5	5.0	6.0	9.5	10.5	15.0
4	10.0	10.0	7.9	8	9.0	2.4	0½	8.57	8.57	6.30	93	93	79	2.5	1.5	15.5	17.0	21.5	21.5	27.5	21.0
5	7.5	7.6	6.3	21	6.3	1.3	2	5.88	5.82	5.76	76	75	80	1.0	2.4	25.5	21.5	20.0	18.5	17.5	13.0
6	6.0	7.0	6.4	16	5.6	2.1	12	5.10	4.79	6.03	73	63	83	«	1.3	9.0	4.9	2.0	1.0	0.8	0.8
7	8.0	9.1	9.5	17	7.8	1.9	11	7.44	7.60	8.03	92	87	90	«	0.6	3.9	7.5	8.0	7.5	7.5	8.0
8	10.4	10.9	10.2	13	9.6	1.4	4	8.56	8.86	7.61	91	91	82	«	1.2	11.5	13.0	14.0	10.5	8.0	10.0
9	10.5	10.5	10.4	13	10.0	0.7	1	8.50	9.22	9.16	90	97	97	0.6	0.4	8.5	9.0	6.0	3.5	4.3	4.3
10	10.0	9.6	8.8	15	9.9	0.1	21	8.21	7.97	8.33	89	89	98	0.7	0.6	4.6	4.4	1.4	3.9	2.5	2.9
11	8.2	8.9	8.6	19½	8.1	9.0	3	6.99	6.90	7.90	86	81	94	«	0.5	1.5	1.0	2.3	0.7	0.8	0.5
12	6.1	9.3	7.9	19½	6.0	3.5	1	6.83	7.84	6.41	97	89	80	«	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
13	7.2	6.9	3.9	21	7.0	0.6	1	6.72	6.06	5.45	88	80	90	«	0.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4
14	4.1	8.0	8.5	14	2.0	6.7	8	6.04	7.78	7.96	98	97	95	«	0.5	0.5	0.4	1.6	3.4	1.3	1.3
15	8.1	13.0	10.4	12	7.7	5.3	1	7.72	9.85	9.16	95	88	97	«	0.5	1.3	1.2	1.2	1.1	0.7	1.3
16	9.9	9.0	6.6	13	8.1	1.9	18	8.87	7.90	6.42	97	92	88	1.6	1.2	3.5	5.6	9.0	11.5	27.0	30.0
17	4.6	4.0	3.7	23	3.7	0.3	2	5.13	4.89	4.59	80	80	76	«	1.2	3.1	31.0	26.5	21.0	15.5	9.5
18	4.2	8.9	8.5	17½	1.9	7.0	2	5.78	7.36	7.14	93	86	86	1.0	1.4	2.1	0.5	7.5	7.0	6.5	5.5
19	9.2	9.4	7.6	13	8.1	1.4	4	7.54	7.17	6.37	86	81	81	1.4	1.4	6.5	11.5	13.5	20.5	26.0	33.0
20	5.8	7.2	6.3	18	4.7	2.8	3	5.73	5.94	6.49	83	79	91	1.9	1.5	30.5	29.5	33.0	36.0	26.5	16.5
21	5.6	5.5	5.0	22	5.1	0.9	1	6.17	5.20	5.80	91	76	89	1.4	0.9	14.0	5.6	1.6	0.3	0.5	0.4
22	7.0	8.8	8.5	11	4.4	4.6	4	7.06	8.02	6.59	94	94	79	1.0	1.0	2.0	9.0	12.5	23.0	25.5	20.5
23	6.8	5.8	4.4	23	5.7	0.3	0½	6.52	5.02	4.55	88	73	73	«	0.6	13.5	11.5	3.7	0.8	0.8	0.8
24	3.0	6.5	6.2	17	2.8	4.2	9	4.91	6.48	6.47	86	89	91	3.2	0.9	0.7	0.6	2.6	1.1	2.0	5.6
25	7.6	7.2	8.0	15	6.5	1.5	8	6.48	6.28	7.22	83	83	90	0.2	0.6	5.5	7.0	6.0	6.5	7.5	8.5
26	8.1	8.3	8.2	15	7.7	1.0	12	7.27	7.48	7.90	90	92	97	3.9	0.8	9.0	11.0	13.0	15.0	21.0	18.0
27	7.6	7.1	6.0	20½	6.9	0.8	1	6.70	5.94	6.15	85	78	88	0.8	1.0	12.5	12.0	6.5	10.0	6.5	5.5
28	6.7	6.7	7.0	13	6.1	1.1	12	5.96	5.63	6.40	80	77	85	«	1.0	5.5	7.0	7.5	12.5	12.0	8.5
29	7.6	8.0	7.8	14	7.1	1.0	1½	7.57	7.44	7.15	97	92	89	«	0.9	6.5	5.3	5.5	3.4	13.0	5.5
30	6.5	4.1	2.7	21	5.6	0.5	22	7.03	5.13	4.75	97	83	83	0.8	0.5	1.0	5.5	11.5	9.5	8.5	19.5
gem.	+ 7.58	+ 8.30	+ 7.43	min. d.	18.	+ 1.9		7.01 gem.	7.00	6.72	0.886	0.836	0.850	27.0	31.4	8.66 gem.	9.29	9.40	9.56	9.94	9.85
				max. d.	1.	+ 13.5															

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minima et ses différences avec les maxima.*)				Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (*Baromètre à 0°.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie en mm.*)			Uitgedampt in mm. (*Evaporation en mm.*) * beteekent bevroren.		
	6	2	10	uur.			uur.	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10
1	+ 10.6	+ 11.3	+ 7.6	21	+ 10.3	+ 2.0	0½	59.19	57.17	59.28	8.74	9.22	7.35	0.93	0.93	0.94	1.3	0.1	2.5	«	0.4	«
2	5.0	9.9	4.8	18	5.0	5.2	1	62.73	67.91	72.34	6.57	4.84	5.00	88	53	77	0.6	0.3	«	«	1.0	0.5
3	1.0	8.6	5.2	19	0.6	8.3	1½	74.30	73.11	70.62	5.65	6.19	5.77	93	75	87	«	«	«	«	0.8	0.3
4	7.4	10.0	5.9	11	5.0	5.3	3	65.61	63.24	64.70	7.26	8.57	5.66	89	93	81	«	0.2	0.4	0.2	0.2	«
5	4.8	7.1	4.9	19	4.7	3.7	0	65.66	65.66	67.08	5.66	5.71	5.35	84	75	81	0.1	0.1	0.4	0.1	0.9	0.2
6	3.5	7.5	3.0	19½	3.0	5.0	0½	70.11	71.94	73.57	5.23	4.06	4.34	88	53	75	0.7	«	«	«	1.1	0.5
7	4.8	8.6	6.7	12	2.7	5.9	2	73.87	73.80	73.59	6.44	6.40	6.91	94	77	94	«	0.1	«	0.1	0.3	0.3
8	7.6	11.5	8.0	12	6.4	5.4	1	73.07	72.63	73.64	7.38	8.49	7.32	91	84	91	«	«	«	0.1	0.6	0.1
9	7.2	11.6	9.5	19	7.1	4.5	2	74.17	74.12	74.00	7.47	8.18	8.63	91	80	97	«	«	«	0.1	0.5	«
10	8.9	10.3	7.5	19	8.5	2.1	23	73.73	73.31	72.38	7.90	7.67	7.30	93	82	94	0.2	«	0.2	«	0.8	«
11	6.7	9.0	6.8	17	6.6	2.7	0	69.94	68.33	68.23	7.23	6.61	6.74	97	77	91	0.2	0.1	«	«	0.4	0.1
12	3.6	8.3	6.6	19½	2.9	5.4	2	68.51	67.46	66.11	5.50	7.04	6.64	96	86	91	«	«	«	«	0.1	0.1
13	5.9	8.5	2.0	19	5.8	2.8	1	63.73	61.60	60.93	5.36	5.71	4.94	76	68	93	«	«	«	0.1	0.7	0.2
14	0.4	10.9	8.0	19	0.4	10.5	2	59.48	57.42	56.41	4.67	7.80	7.22	93	80	90	«	«	«	«*	0.5	0.2
15	6.5	14.5	10.5	18	6.5	8.1	1½	56.23	55.91	54.83	6.95	9.61	8.27	87	78	86	«	«	«	«	0.5	0.2
16	7.9	7.5	4.5	18	7.9	1.0	22	52.16	51.61	55.34	8.20	7.30	5.29	1.00	94	83	«	9.0	6.6	«	0.1	0.3
17	2.0	3.0	— 1.2	20	1.6	1.4	2	58.36	59.89	63.66	4.28	4.25	3.62	83	73	86	«	«	«	0.3	0.4	0.4*
18	— 1.7	3.6	+ 6.2	16	— 2.0	8.2	10	66.10	65.60	66.70	3.92	5.53	6.58	94	93	92	«	0.1	0.1	0.1*	0.3	0.1
19	+ 6.3	8.8	5.4	13	+ 6.0	3.0	1	66.64	65.09	64.09	7.09	6.51	5.26	98	77	78	0.2	«	0.9	«	0.4	«
20	3.4	5.6	4.4	20	3.2	2.7	1½	65.20	64.95	66.38	5.08	5.14	5.35	87	75	85	0.5	0.7	0.2	«	0.3	0.2
21	3.1	4.0	0.4	19	2.8	2.9	0½	68.47	70.15	73.00	5.06	5.39	4.45	89	88	94	0.1	0.2	«	«	0.1	«
22	1.5	8.2	6.9	12	0.0	8.3	1	70.44	67.52	67.09	5.08	6.56	5.73	94	80	77	0.1	0.6	0.3	«	0.3	0.4
23	4.9	4.8	— 0.5	20	4.6	1.0	0	68.48	71.14	74.83	5.64	3.60	3.84	89	56	87	«	«	«	0.1	0.6	0.3*
24	— 0.4	3.5	+ 2.4	14	— 1.6	5.1	2	76.54	75.72	74.27	4.03	4.60	5.26	86	78	96	«	«	0.6	0.2*	0.3	«
25	+ 4.1	5.8	5.0	10	+ 2.4	3.7	1	72.38	71.36	70.23	6.08	6.38	5.80	98	92	89	0.7	«	0.1	«	0.1	0.1
26	4.9	6.5	5.8	17	4.8	2.0	0	67.22	64.00	59.88	6.00	6.40	6.82	92	88	98	«	0.1	0.9	0.1	0.3	«
27	3.7	6.9	2.1	20	2.6	5.6	1½	62.24	64.98	68.18	5.14	5.84	5.14	93	78	96	4.0	0.1	«	«	0.3	«
28	1.6	5.2	3.9	15	0.6	5.5	0½	69.52	68.66	68.71	4.94	5.17	5.35	93	77	88	0.2	«	«	«	0.3	0.2
29	4.5	5.8	2.2	10	3.9	2.0	1½	68.91	69.17	69.95	5.92	6.16	5.02	92	89	93	«	«	«	0.1	0.4	0.2
30	1.9	3.9	2.9	12	1.6	2.3	2	68.30	64.21	56.10	4.74	4.77	3.82	89	78	67	«	«	«	0.2	0.4	0.6
gem.	+ 4.39	+ 7.69	+ 4.92	min. d. 18. — 2.0 max. d. 15. + 14.6				67.04 gem.	66.59	66.87	5.97	6.32	5.83	0.910	0.789	0.877	8.9 som	11.7	13.2	1.8	13.4	5.5

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. D. BOWIER.

NOVEMBER 1867.

Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.*)				Wolken-rigting. (*Direction des nuages.*)		Hellevoetsluis. Barometer bij 0°. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht (geschat.) (*Force du vent.*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
8	2	10	2	8	2	10	8	2	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsl. H.
2	0	0	10	10	17	4	↗	↗	760.4	758.3	760.3	+ 10.3	+ 12.7	+ 8.5	1	0	0	4	4	3	Hoogste temperatuur 's middags (H.)
4	8	8	3	6	18	3	↘	↓	64.9	70.1	73.4	8.5	10.4	5.7	1	8	7	5	5	2	
5	3	8	2	2	7	4	↘	↘	75.9	74.6	72.6	6.4	9.7	8.9	4	4	6	2	3	3	Hooge barometerstand (U.)
0	2	4	2	7	8	7	↘	↘	67.7	65.4	66.1	9.5	10.2	9.0	0	0	0	5	4	3	
4	3	5	5	5	9	4	↘	↘	67.5	67.6	68.2	6.7	7.9	5.9	0	4	2	4	3	2	Buien 's middags (H.)
7	9	8	3	1	2	1	↓	↙	71.6	73.2	74.9	4.5	8.1	4.3	4	6	4	2	2	1	Dit vijftal dagen hooge barometerstanden (U.) en overal.
2	2	2	0	1	7	2	→	↘	75.5	75.7	75.9	7.7	9.2	8.2	1	2	9	2	3	3	
2	3	6	1	3	8	2	↘	↘	74.8	74.5	75.7	9.4	11.3	10.2	0	9	6	3	2	2	
3	1	1	2	1	6	1	↘	↘	76.2	76.2	75.5	9.2	12.0	10.1	8	1	6	2	2	1	
2	3	3	1	1	3	1	↓	↓	75.2	74.7	75.9	9.3	11.0	7.8	2	1	2	1	2	1	
3	2	3	0	0	1	1	↓	↘	71.1	69.6	69.1	7.4	8.5	7.5	0	0	0	1	0	1	
3	2	1	0	0	0	0	↙	↙	69.1	68.0	66.9	5.5	8.2	6.9	4	0	0	1	1	1	
2	4	10	0	0	0	0	↘	↘	64.4	62.4	61.8	5.7	9.0	3.3	1	4	10	1	1	1	
9	7	8	0	1	4	3	↘	↗	59.3	57.4	56.8	5.0	10.4	—	3	6	7	2	3	2	
4	6	3	1	1	1	1	↗	↗	56.7	56.3	56.6	—	—	—	4	4	3	2	1	1	Warmste dag (U.)
0	0	1	0	1	9	15	?	↙	53.5	53.0	55.9	—	—	—	0	0	0	2	2	4	Laagste barometerstand (U.)
1	1	10	27	39	24	6	↙	↙	58.4	60.1	63.6	2.3	2.6	0.6	0	0	10	6	6	4	Koudste dag (U. en H.)
3	0	0	3	1	3	1	↙	↓	67.3	67.1	67.7	— 0.2	5.6	7.5	6	0	0	0	2	0	
1	2	6	0	1	9	13	↘	↘	68.3	66.8	66.3	7.7	7.9	7.9	0	1	2	2	4	5	
3	8	7	11	8	18	4	↘	↘	67.3	67.5	68.3	4.4	5.6	5.5	2	3	7	5	5	4	Buien den ganschen dag (H.)
2	6	9	8	1	1	1	↓	↙	70.1	71.6	74.3	3.7	6.5	1.7	3	2	8	1	1	0	
0	2	0	1	1	12	7	?	↘	72.6	69.8	69.0	4.4	8.8	8.0	2	3	6	2	4	5	
4	4	10	6	3	1	1	↓	↙	70.2	72.3	75.4	5.5	6.3	3.1	4	2	0	3	2	1	
4	3	0	0	0	2	1	↓	↘	78.0	77.4	76.5	2.0	4.7	3.5	1	1	0	1	3	2	's midd. 2¾ u. vallen er sneeuwvlokken (U.)
1	1	0	0	0	1	1	↘	↘	74.2	72.9	72.0	6.4	6.6	6.6	0	0	0	2	3	2	Den 24. hoogste barometerstand (U.)
0	2	0	1	4	7	8	↘	↗	68.5	65.4	62.4	6.6	7.3	7.4	0	0	0	2	5	5	
7	5	10	5	1	2	1	↘	↘	63.7	66.5	69.1	4.9	8.8	4.9	7	8	7	2	2	1	Buien (H.)
7	8	0	1	1	6	1	↘	?	71.0	70.4	70.1	4.1	5.5	6.2	8	6	0	2	4	3	
1	0	10	1	1	4	2	↘	?	70.2	70.5	71.0	5.7	6.7	3.3	2	0	10	2	3	3	
0	2	0	1	2	7	9	↗	?	68.9	64.5	68.6	2.7	3.7	2.4	1	4	0	3	3	5	
2.9 gem.	3.3	4.4	3.17	3.43	6.57	3.50			768.42	767.99	768.33	+ 5.90	+ 8.04	+ 6.11	2.3	2.6	3.7	2.40 gem.	2.83	2.37	

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN, DOOR PROFR. J. W. ERMERINS. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)		Windkracht in kilogr. op een vierkanten meter. (*Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.*)				Assen. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Assen. Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)		Assen. Regen in mm. (*Pluie.*)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	boven	beneden	2	8	2	8	9	1	9	9	1	
1	+ 11.7	+ 11.4	+ 7.2	10.51	10 32	7.86	1.00	1.00	0.99	2.4	2.8	0.5	4	16	5	+ 11.4	+ 11.5	+ 6.4	3	3	1.1
2	6.1	8.4	5.6	7.44	7.47	6.90	1.00	0.87	96	2.6	5.0	3	3	25	7	5.9	7.9	3.9	3	3	6.0
3	4.4	8.6	7.2	6.49	8.24	7.97	0.97	95	1.00	0.5	0.6	0.5	0	5	2	5.5	8.3	6.7	3	3	1.1
4	9.0	9.2	6.0	8.91	8.33	6.66	1.00	92	90	3.2	2.8	2	5	11	11	8.8	8.7	4.0	3	3	3.1
5	6.0	6.6	5.0	6.96	6.62	6.53	94	86	94	0.9	1.4	12	8	14	5	5.6	5.9	4.0	3	3	0.5
6	2.6	6.0	3.3	4.71	6.66	6.24	79	90	1.00	0.4	0.4	0	0	0	0	2.3	5.1	2.0	2	2	«
7	7.7	9.1	7.7	8.22	8.73	8.24	1.00	97	1.00	0.4	0.4	2	3	4	1	7.8	8.9	7.1	3	3	«
8	9.4	10.4	9.5	9.02	8.76	8.84	99	90	96	«	«	1	4	5	5	9.2	9.1	8.7	3	3	«
9	9.5	10.4	8.7	9.19	9.71	8.75	1.00	1.00	1.00	0.1	«	10	5	5	0	10.1	10.2	8.6	2	2	«
10	9.5	10.0	7.5	9.07	9.12	7.36	99	96	91	0.8	1.0	0	1	0.5	0	9.6	10.1	6.1	2	2	«
11	6.3	8.4	7.7	7.54	8.25	8.22	1.00	96	1.00	1.2	1.1	0	0	1	0	6.9	8.7	6.8	2	2	«
12	6.6	8.9	6.4	7.68	8.17	7.58	1.00	92	1.00	0.2	0.1	0	0	0	0	7.0	9.3	4.7	1	1	«
13	4.2	5.8	5.5	6.61	6.78	7.06	1.00	93	99	«	«	0	0	0	0	3.1	5.6	4.5	1	2	«
14	1.3	5.2	6.1	5.50	6.93	7.44	1.00	99	1.00	«	«	0.5	0	1	0.5	1.4	5.1	5.7	2	2	«
15	6.3	11.5	10.1	7.43	9.90	9.53	99	95	1.00	«	«	1	1	1	0.5	5.8	9.5	8.7	1	1	«
16	9.1	7.5	4.8	8.96	7.79	6.45	1.00	96	94	1.2	2.1	0	0	3	14	9.1	7.1	3.6	2	2	2.5
17	1.0	2.1	0.6	5.11	5.50	5.07	95	95	96	«	«	20	18	8	0.5	0.6	1.7	— 2.4	3	3	0.5
18	0.9	7.1	7.0	5.27	7.92	7.33	98	1.00	93	0.2	0.2	0	0.5	2	1	0.3	6.1	+ 5.2	1	1	«
19	7.1	8.2	5.3	7.81	8.26	6.87	99	97	97	0.5	0.3	0.5	0	23	26	7.1	8.3	3.8	2	3	0.9
20	4.7	5.2	4.4	6.51	7.03	6.28	95	1.00	94	1.4	2.2	16	15	16	2	3.3	3.7	1.1	4	4	3.8
21	3.2	4.4	1.6	5.81	6.08	5.41	94	91	97	4.8	7.2	1.5	0	1	0	0.7	3.6	0.0	3	2	2.4
22	4.6	7.9	7.0	6.57	7.66	7.33	97	92	93	0.6	0.6	0.5	0	25	9	3.5	7.8	5.6	3	3	«
23	3.8	3.1	1.1	6.04	4.12	4.30	94	67	81	0.1	0.3	2	0	2	0	3.0	2.8	— 2.6	2	2	0.4
24	0.6	3.2	2.7	4.60	5.51	6.01	88	89	1.00	0.1	0.1	0	0	0	0	— 0.3	2.3	+ 2.6	2	2	«
25	4.7	5.8	5.5	6.71	6.78	6.96	99	93	97	0.3	0.3	0	0	0.5	1	+ 4.2	5.1	5.0	3	2	«
26	6.1	7.3	6.9	7.12	7.69	7.82	96	96	1.00	0.8	1.0	2	5	4	5	5.8	6.5	6.2	2	2	1.5
27	4.5	6.0	3.0	6.22	6.55	5.63	92	89	92	2.7	4.4	4	1	2	0	4.0	4.9	2.1	2	2	«
28	3.5	5.8	5.8	6.02	7.09	6.67	95	97	91	0.7	0.6	0	0	5	2	2.6	5.3	5.3	3	3	«
29	6.6	7.5	7.1	7.68	8.12	7.81	1.00	1.00	99	1.1	0.7	2	2	1	1	6.2	6.9	5.8	2	2	«
30	3.8	4.7	3.0	6.24	6.00	5.24	97	88	86	0.8	0.3	0.5	0.5	2	3	3.5	4.4	2.1	2	2	8.1
gem.	+ 5.49	+ 7.19	+ 5.64	7.06	7.54	7.01	0.969	0.933	0.950	28.0 som	35.9	2.68 gem.	2.63	6.10	3.38	+ 5.13	+ 6.68	+ 4.38	2.33	2.33	31.9 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Leeuwarden. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Windkracht (geschat). (*Force du vent.*)			Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Amsterdam. Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			*Aanmerkingen.* Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A.
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	2	10	8	2	10	8	2	10	
1	+ 12.2	+ 12.2	+ 8.1	4	5	3.5	757.50	754.93	757.11	+ 12.6	+ 12.2	+ 9.0	9.16	10.34	6.29	0.90	0.98	0.73	Grootste dampdr. (A.)
2	6.4	8.1	5.8	4.5	6	4.5	60.81	67.68	70.98	8.0	10.0	6.0	6.46	4.58	6.37	80	50	91	
3	5.3	9.2	7.8	2	3	4	73.77	71.77	69.81	6.0	9.4	8.0	6.15	6.04	6.02	88	69	75	
4	9.2	9.7	6.1	5	5.5	6	62.80	61.63	62.67	9.2	11.2	6.6	7.54	8.44	5.54	86	85	81	Nam. R. (L.)
5	6.4	6.1	5.0	6	6	5	64.09	64.59	65.95	6.6	7.6	5.2	5.14	5.19	5.38	70	66	81	
6	3.3	6.7	5.6	1	1	1	70.74	72.77	73.46	5.6	7.2	4.8	4.93	4.17	4.61	71	55	71	
7	7.8	8.9	7.8	3	3	2	72.99	72.55	72.36	9.0	8.4	8.8	6.29	7.53	7.29	73	91	85	
8	9.4	10.3	9.4	3	2	3	71.02	71.70	72.36	10.0	11.0	9.0	7.97	8.09	6.95	86	82	81	
9	9.7	11.4	10.3	4	2	0	73.51	73.61	74.04	10.0	11.2	10.0	7.93	7.97	8.69	84	80	95	
10	9.4	10.6	7.8	3	2	0.5	74.16	73.28	72.52	9.4	9.8	8.4	7.90	7.65	7.53	89	84	91	r. (L.)
11	7.8	9.2	7.5	1	2	2	69.48	68.20	68.02	8.0	8.6	8.0	7.11	6.97	6.89	89	83	86	
12	7.5	9.7	7.8	0.5	1	1	69.05	68.27	67.22	6.6	9.4	8.0	6.45	7.17	6.89	88	81	86	Later NW. (L.)
13	5.3	7.2	5.8	2	1	0.5	64.91	62.57	61.91	6.6	8.0	5.8	6.24	4.73	6.05	85	59	88	Later ZO. (L.)
14	1.7	5.6	6.1	1	3	2	60.58	58.88	57.75	2.0	9.6	8.8	4.94	7.53	7.35	93	84	86	's av. Z. (L.)
15	6.4	11.4	9.7	2	2	1	57.05	56.69	56.00	8.0	13.4	10.4	7.11	9.38	8.45	89	81	89	
16	8.9	8.3	5.3	3	3.5	6	52.81	52.79	56.05	9.6	8.4	5.2	8.45	7.53	5.38	95	91	81	Groote dampdr. (A.) Z. 1.
17	1.7	1.7	0.8	6	5	2	62.56	63.28	65.21	3.0	3.8	2.0	3.52	4.23	4.35	61	70	82	
18	2.2	7.8	7.2	2	2	2	64.79	64.57	65.74	1.6	2.8	8.0	4.36	4.83	5.79	85	86	72	Koudste morgen (A.)
19	7.8	8.6	5.6	4	5	6	64.89	63.28	62.52	8.4	6.0	4.0	6.44	5.70	5.29	77	81	87	19 op 20 R. (L.)
20	5.0	6.1	5.0	6.5	7	5	62.47	63.17	64.84	4.4	6.4	5.4	4.85	5.26	5.26	77	73	78	
21	2.5	3.6	2.5	1	2	0.5	69.10	71.16	73.26	4.2	5.2	3.6	4.97	5.38	4.94	80	81	89	Vm. h. (L.) S.
22	5.8	8.1	6.9	3	4	5	69.15	65.83	65.56	5.0	8.4	7.0	5.70	7.09	5.78	87	86	77	
23	4.2	3.6	1.9	1	3	0.5	69.39	72.45	74.92	5.8	6.8	3.0	5.62	3.41	3.95	81	46	69	Koude dag (L.) Z. 14.
24	1.4	5.3	5.0	2	2.5	1	76.56	75.10	73.93	2.6	5.4	5.0	3.99	4.24	5.49	72	63	90	Hoogste barometerst. (L.)
25	4.7	6.1	6.7	2	2	2	71.62	70.33	68.97	6.8	6.6	7.2	6.12	5.58	6.28	82	77	83	
26	6.4	8.3	7.2	3	4	5	65.39	62.19	58.71	7.0	8.2	7.4	6.40	6.99	7.25	85	86	94	
27	5.0	5.8	3.3	2	3	1	60.94	64.30	66.78	5.6	7.4	4.6	5.14	5.09	5.53	75	66	87	
28	4.4	6.4	6.1	2	4	3	68.18	67.17	66.79	3.6	5.6	6.4	5.15	4.72	5.70	86	69	79	's nam. bz. (L.)
29	6.7	7.8	6.9	3	3	2	67.50	68.06	68.99	6.6	8.0	4.6	6.64	6.89	5.53	91	86	87	
30	4.7	4.2	2.8	3	3.5	4	67.82	64.30	57.63	3.2	4.6	3.2	5.38	4.93	4.49	93	77	78	r. (L.)
gem.	+ 5.97	+ 7.60	+ 6.13	2.85	3.27	2.70	766.53	766.25	766.40	+ 6.47 gem.	+ 8.02	+ 6.45	6.13	6.26	6.04	0.829	0.762	0.831	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER P. F. BARON VAN HEERDT, LUIT. T/Z. 2. KLASSE. ADJ.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Dampdrukking in millimeters. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in mm. (*Pluie.*)	Helderheid. (*Sérénité.*)			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (*Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.*)				Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0*)			*Aanmerkingen.* (Remarques.)
	8	2	8	8	2	8	8	2	8	8	8	2	8	·2	8	2	10	8	2	8	
1	+ 10.7	+ 13.0	+ 9.0	8.74	9.85	7.99	0.91	0.88	0.93	1.5	4	6	0	10	11	10	8	761.2	759.4	761.4	Hooge temp.
2	8.6	11.2	7.0	6.10	5.97	5.87	72	60	78	3.2	6	9	7	12	13	17	6	66.5	70.8	74.1	Geringste vocht.
3	7.0	10.0	8.0	6.40	5.68	6.01	85	62	75	0.8	4	7	1	3	0.5	3	9.5	76.6	75.6	73.8	
4	10.0	10.8	10.0	7.27	8.08	7.39	80	82	81	0.1	2	0	0	13	12	12	10	69.1	66.9	67.0	Hooge temp.
5	7.4	9.2	7.2	5.95	6.17	6.28	78	71	83	0.2	5	5	3	10	4	10	2	68.4	68.4	68.9	
6	6.2	9.6	6.0	6.34	6.37	5.73	89	71	82	2.5	6	4	10	5	1	1	3	72.1	73.7	75.4	
7	6.6	9.3	9.6	5.58	6.78	7.28	77	77	81	•	4	4	9	3	3	7	7	76.7	76.4	76.8	
8	9.8	11.4	10.2	7.63	8.56	8.32	84	85	89	α	4	8	9	10	10	8	5.5	76.1	75.7	76.5	
9	9.2	12.0	10.5	7.76	8.57	8.50	89	81	81	α	8	7	3	5	2.5	3	2	77.1	76.7	76.7	
10	9.6	10.8	8.8	8.45	8.20	7.77	94	84	92	2.6	2	4	3	3	4	5	4.5	75.5	75.1	74.4	Hoogste dampdr.
11	8.9	9.6	9.0	7.48	7.75	7.99	87	86	93	0.2	0	0	0	1	0.5	2	3	71.5	69.7	69.3	
12	7.6	9.2	8.0	7.13	6.84	6.39	91	79	79	α	4	3	4	2	2	3	3	69.1	67.8	66.9	
13	4.8	9.4	5.6	5.82	7.06	5.97	90	80	87	α	8	9	10	3	3	3	2.5	64.4	62.6	62.1	
14	6.4	10.6	10.0	6.76	8.80	8.44	94	93	92	0.1	8	4	4	2.5	8	9	7.5	59.0	57.0	56.3	
15	9.6	12.3	11.5	8.33	9.51	8.87	93	89	87	α	5	6	2	6.5	5.5	6	6	56.4	55.9	55.4	Hoogste temp.
16	10.4	8.8	7.6	8.92	7.77	6.91	95	92	88	α	0	0	0	6	6.5	11	12	53.3	52.1	55.0	
17	4.8	4.2	3.9	5.62	5.37	5.15	87	87	85	15.6	2	2	4	19	25	20	10	57.8	59.8	63.3	
18	2.0	5.2	8.0	4.82	5.89	6.89	91	89	86	α	8	3	3	5	4	2	3	67.7	68.2	69.0	
19	8.2	8.0	8.5	7.44	5.98	6.14	92	79	73	0.3	1	2	4	2.5	2.5	11	9	69.5	68.5	67.9	
20	4.3	6.2	6.4	5.11	5.40	5.49	82	76	77	1.4	7	5	8	14	13	20	16	68.6	68.8	69.6	
21	5.7	6.8	3.8	6.11	6.31	5.41	89	85	89	5.8	3	6	10	10	3	3	3	70.6	71.9	74.6	
22	5.4	8.0	8.5	6.08	6.89	7.49	91	86	90	3.2	5	3	5	3	3	8	13	73.5	71.4	70.5	
23	6.9	8.6	5.3	6.46	6.87	5.32	86	82	80	0.8	5	5	0	10	6	4	5	71.1	72.4	75.4	
24	2.6	4.2	5.0	3.61	4.20	5.70	65	67	87	0.1	6	3	8	4	3	2.5	5	78.7	78.3	77.4	Hoogste bar. Zie
25	6.9	7.6	7.5	5.82	6.47	6.32	78	83	81	0.1	0	1	0	5	5	7.5	5	75.1	73.7	73.0	6—10.
26	6.2	7.2	7.2	6.03	6.71	6.50	85	88	85	α	0	0	0	5	6	11	8	69.7	66.8	63.9	
27	5.5	7.4	5.5	5.71	6.27	6.23	84	81	92	4.6	7	7	4	10	5	3	1	64.9	67.2	70.0	
28	5.4	6.0	6.6	5.16	4.90	4.99	77	70	68	3.3	5	3	3	2	5	6.5	8	72.0	71.5	71.2	
29	4.4	6.2	3.8	5.35	6.03	5.21	86	85	86	α	3	9	10	8	5.5	6	7.5	71.3	71.3	71.8	
30	2.3	4.8	3.5	4.93	5.11	4.80	91	79	81	α	2	4	3	7.5	12	12.5	23	69.2	64.4	59.0	Laagste temp.
gem.	+ 6.78	+ 8.59	+ 7.38	6.43	6.81	6.57	0.858	0.806	0.843	46.4 som	4.13 gem.	4.3	4.23	6.67	6.32	7.77	6.93	769.10	768.61	768.90	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Barometer bij 0° in millimeters. (*Baromètre à 0.*)			Thermometer C. (*Thermomètre C.*)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (*Minim. et ses différences avec les maxim.*)		Dampdrukking in mm. (*Tension de la vapeur.*)			Betrekkelijke Vochtigheid. (*Humidité relative.*)			Regen in millimeters. (*Pluie en mm.*)			Helderheid. (*Serenité.*)			Windkracht. (geschat). (*Force du vent.*)		
	8	2	7	8	2	7			8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7	8	2	7
1	758.0	756.4	755.5	+ 8.8	+ 13.0	+ 12.8	+ 7.6	+ 5.9	7.07	7.46	8.83	0.83	0.67	0.80	«	«	«	9	9	3	3	4	4
2	61.2	64.2	67.8	5.5	10.6	5.4	3.5	7.2	5.20	5.54	5.46	76	58	81	3.1	«	«	9	0	10	3	5	2
3	71.7	70.7	69.9	3.0	9.0	6.0	0.8	8.3	4.80	5.30	5.40	84	62	76	«	«	«	3	6	8	2	1	2
4	64.6	61.9	61.0	6.7	9.0	9.2	3.0	6.0	6.07	6.62	7.66	82	77	87	«	«	0.2	0	0	0	4	4	4
5	62.7	62.1	62.7	5.7	8.2	5.9	3.0	5.3	5.18	5.67	5.36	75	70	76	0.3	«	0.3	1	1	3	3	4	3
6	66.2	68.2	69.7	2.7	7.0	3.2	1.6	5.4	4.79	3.39	3.40	86	44	58	«	«	«	9	8	10	1	4	1
7	71.7	71.6	72.3	2.0	7.5	7.4	— 0.8	8.6	3.68	5.14	5.76	69	66	74	«	«	«	0	1	0	2	3	1
8	71.5	70.5	71.0	6.0	10.4	9.7	+ 4.6	5.9	5.60	7.16	7.47	79	75	82	«	«	«	0	1	0	4	4	1
9	71.3	70.9	71.1	8.6	11.6	10.6	6.8	4.8	6.86	7.60	7.73	81	74	81	«	«	«	0	0	0	3	3	1
10	69.9	69.2	69.1	9.8	10.4	10.0	8.0	2.6	8.21	8.57	7.77	90	90	84	0.8	0.3	0.2	0	0	0	1	3	1
11	66.4	64.6	64.6	7.8	9.9	8.0	6.5	3.5	6.90	5.74	6.57	87	63	81	«	«	«	1	0	0	3	2	3
12	64.4	63.2	62.3	6.2	9.0	8.3	5.0	4.1	6.14	5.74	5.32	86	66	64	«	«	«	2	0	1	2	2	2
13	59.6	57.8	57.5	0.4	8.2	5 1	0.0	8.2	4.54	6.56	5.54	96	80	84	«	«	«	9	10	10	1	1	1
14	56.1	54.3	53.5	3.8	13.6	10.7	1.6	12.1	5.11	7.82	7.10	85	67	73	«	«	«	10	6	7	1	3	1
15	53.3	52.3	51.6	11.8	18.4	13.8	9.0	9.4	7.24	8.39	8.48	70	52	72	«	«	«	2	3	0	1	4	1
16	48.8	46.7	48.0	12.2	11.6	7.8	10.3	1.7	8.44	9.16	6.90	79	90	87	2.1	7.9	0.9	0	0	0	1	2	7
17	50.6	52.9	55.4	4.7	5.0	4.6	3.5	4.3	5.78	4.99	4.63	90	76	73	1.3	0.4	0.1	0	0	0	6	6	6
18	61.8	62.5	63.4	— 1.0	4.6	3.6	— 1.0	6.5	3.35	3.94	4.95	78	62	83	«	«	0.2	7	5	0	2	2	3
19	64.1	62.6	62.2	6.1	8.6	7.3	+ 2.5	6.2	5.78	7.19	6.04	82	86	78	0.4	0.4	0.2	1	0	0	1	4	5
20	62.3	62.1	62.6	3.8	5.9	4.6	2.6	3.5	4.33	4.64	4.83	71	66	76	1.5	0.1	«	4	0	4	4	4	4
21	64.1	66.2	68.1	3.9	5.0	2.2	2.0	3.2	4.87	4.20	4.13	80	63	77	«	«	«	3	0	9	4	4	2
22	68.3	65.4	64.0	1.4	4.5	7.2	— 1.6	8.6	3.43	5.49	6.61	67	87	86	«	0.2	0.4	0	0	0	4	4	5
23	64.6	66.6	69.1	5.4	6.4	1.6	+ 4.0	2.6	5.36	3.75	3.26	79	52	60	0.1	«	«	1	4	10	4	3	3
24	73.5	73.3	73.2	— 3.8	1.4	1.6	— 5.0	6.5	2.63	3.42	3.50	76	66	66	«	«	«	8	1	0	1	3	2
25	70.6	69.4	69.0	2.9	3.8	4.0	+ 0.3	3.5	5.26	4.83	4.61	93	80	74	0.1	«	«	0	0	0	3	3	3
26	65.9	63.5	61.3	4.3	5.0	4.7	2.4	2.9	4.53	4.38	4.67	71	67	73	«	«	«	1	0	0	4	4	6
27	58.7	61.2	64.1	5.4	7.7	4.1	2.9	4.9	5.86	5.46	5.03	87	69	81	3.3	«	«	5	5	8	3	4	1
28	68.5	66.9	67.1	1.8	5.7	3.9	0.7	5.3	4.36	5.48	5.05	83	79	83	0.1	«	«	0	2	0	3	4	4
29	67.0	67.2	67.5	3.4	5.7	2.1	1.8	5.1	4.37	4.76	4.29	74	69	80	«	«	«	0	4	9	4	4	3
30	65.9	61.5	57.4	4.0	6.4	5.0	— 0.2	6.7	4.41	4.34	3.05	71	59	45	«	«	«	0	1	1	3	4	4
gem.	764.12	763.54	763.74	+ 4.79	+ 8.10	+ 6.04	min. d. 24. — 5.0 max. d. 15. + 18.4		5.34	5.76	5.65	0.803	0.694	0.758	13.1 som	9.3	2.5	2.6 gem.	2.2	3.1	2.70	3.40	2.87

WINDRIGTING. November 1867.

Datum.	Groningen. 2	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Vlissingen. 2	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 8	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Breda. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↑	↗	→	↗	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→↗	↗	↑↗	↗
2	→	→↘	→	→↘	↘	→	→↘	↘	↘	↓↘	→↘	→↘	→↘	→↘	↘	↗	↘
3	↘	↓↘	↓↘	↓↘	↙	→↗	→↗	→	↘	→	→↗	↘	↑↗	↘	←↖	↗	↓↘
4	→↗	→	→↗	↗	→↘	→	→↗	↗	→	→	→↗	→	→	→	→↘	→↗	↓↘
5	↘	↓↘	↓	↘	↓↘	↘	↘	→↘	↓↘	↓↘	↓	↘	↓↘	↘	↓	→	↘
6	↘	↓	↓	↓	↙	↑↖	↙	↘	↓	↓↙	↓	↓	↓	↓	↓↙	↘	↘
7	→	→↘	→	↓	↗	→	→	↘	→↘	→	→	→↗	↓↘	→	→	↑↗	↓↘
8	→	→	→↗	→↗	→↘	→	↗	→↘	→	→	→↗	→	→	→	→↘	↗	→
9	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→	↘
10	↗	↓	↘	↓↘	↙	↘	↘	↓↘	↓	↓	↗	↓↘	↓	↓↘	↙	→↘	↘
11	←	↓↘	→	↓	↓	→↘	↘	↗	↘	↓↘	→	↓	↗	↓	→↗	↓↘	↘
12	→	↙	→↘	↓	←	→	→↗	↘	←↙	←↖	→↘	↓	←	↙	←	↓↙	↘
13	←↖	↑	↓↙	↙	←	←↖	↖	↙	↑	↑↖	↓↙	↙	←↙	←	←	←↙	↙
14	←↖	↖	↙	←	↑↖	↖	↖	↙	↖	↖	↑↖	↖	↖	←↖	↖	←↖	←↙
15	↑	↑↖	↑↖	↑↖	↑↖	↑	↖	↑	↑↖	↑	↑↖	↑↖	↖	↑↗	↖	↑	←↖
16	↑	↓↘	↑↖	↑↖	↘	↓	↓↘	↓↘	↓	↓	↓↙	→↘	↓↙	↓	↙	↗	←↖
17	↙	↙	↓↙	←↙	↙	↙	↓↙	↓↙	↙	↙	↓↙	←↙	↙	←	←↙	↓↙	↙
18	↙	↙	↓↙	↙	↙	→↗	↗	↘	↑↗	↓↘	→	↙	↖	↙	←↙	↓	↙
19	→↘	↘	↘	↘	↘	↗	↘	→↘	↘	→↘	→	↘	↘	↘	↘	→	↓
20	↘	↓↘	↓	↓↘	↓	↓↘	↘	↘	↓↘	↓↘	↓	↘	↓	↘	↓	→↘	↓
21	↓	↓	↓↙	↓↘	↓	←	←↙	↓	↓↙	↓↙	↓↙	↓↘	↓↙	↓	↓↙	↓↘	↓
22	→	↘	↓↙	↓↘	→	→↘	→↘	↓↘	↓↘	↘	→	→	↘	→	↓↘	↗	↓
23	↓	↓	↓↘	↓↘	↓	↙	←↙	↓	↓	←↖	↓↙	↓↘	↓	↓	↓	↘	↓↘
24	→↘	→↗	↓↘	↙	←↖	→	↑↗	↑	↑	↗	→	↓↙	↗	↓	→	↓	↓↘
25	→	→	→	→↗	↘	→	→↗	↗	→↘	→	→↗	→	→	→	↘	↑↗	↓
26	→↗	→↗	↗	→↗	→↘	→↗	↗	→↗	→↗	→↗	↗	↗	↗	→	→↗	↗	↘
27	↘	↓↘	↘	→	↘	↘	↘	→↗	↘	↓↘	↘	↓↘	↘	→↘	↓	↘	→↗
28	→	→↘	→↗	→↘	↘	→↗	→↗	→↗	→	→	→↗	→	→	→	→↘	↑↗	→↗
29	→	→	→↗	→↗	→	→	↑	→↗	→	→	↗	→↗	→	→	↗	→↗	→↗
30	↗	↗	↑↗	↗	↗	↑	↑↗	→↗	↑↗	↑↗	↑↗	↗	↑	↗	↑	↑	↗

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder. 12-4	Amsterdam. 2	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Breda. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Helder. 4-8	Helder. 8-12	Amsterdam. 10	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 10	Luxemburg. 7½
1	↗	↗	↗	↗	↑	↗	↗	→↗	→↗	→↗	↗	↘	→↘	↘	→↘	→	→↘	→↘	↘	↗
2	↘	↘	↘	↓↘	↓↘	↓	↓	↘	↓	→↘	↘	↓↘	↘	↓↘	↘	↓↘	↓↘	↘	↓	↘
3	↗	↗	↗	→↗	↗	→↗	→↗	→	→↘	→↗	↓↘	→↗	↗	→	→	↗	↗	→↗	→↘	↓↘
4	↘	→↘	↗	↘	→	→↘	→↘	→	↘	→↗	↓↘	↘	↘	↘	↓↘	↓	↓↘	↘	↓	↘
5	↘	↘	↘	↓↘	↓	↓↘	↘	↓	↓↙	→↘	↘	↓↘	↘	↓	↓	↓	↓↘	↓↙	↙	↘
6	→	↗	↘	↓↙	↓↙	↓↙	↙	↓↙	↙	↙	↓↘	↗	↘	↓↙	↓↘	↓↙	↓	←↙	←	↓↘
7	→	→	↘	→	→↗	→↘	→↘	→	→	→↗	↓↘	↗	→	→	→	→↗	→↗	→	→↘	↓↘
8	↘	→	→↘	→↘	→	↘	→↘	↘	→↘	→	→	↘	→↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	→
9	↘	→↘	↘	↘	↘	↓↘	↘	↓↘	↓	→↘	↘	↓↘	→↘	↓↘	↓↘	↘	↓↘	↓↘	↓	↘
10	↘	↘	↓↘	↓	↓↘	↓	↓	↓	↙	↓	↘	→	↘	↓	↓↘	→	↓	↙	←↙	↘
11	↘	→↘	↗	↘	↘	↘	↙	↓↙	→	↓↘	↘	→↘	→↘	↓↘	↓↘	↘	↓	←↙	→↘	↘
12	↓↘	↙	↘	←	↓↙	↓↙	←	←↙	←	←↙	←	↖	←	←↖	↖	↓↙	↙	←	←	←
13	←	↑↖	↙	↖	↙	←	←	←	↖	↗	↙	←	↓	↖	↖	↙	←	←	←↖	↙
14	↖	←↖	↙	↖	↑↖	↑↖	↖	↖	↖	↑↗	←	←↖	←↖	↖	↑↖	↑↖	↑↖	↑↖	↑↖	←
15	↑	↑	↑	↑	↑↖	↑↖	↖	↑	↖	↑↗	←↖	↑	↖	↑↖	↑↖	↑↖	↑↖	←↖	↖	←↖
16	↓	↓↙	↓	↓↙	↓↙	↙	↙	↙	↙	→↘	↙	↓↙	↓↙	↙	↙	↓↙	↙	↙	↙	←↙
17	↙	↙	↓↙	↙	↓↙	←↙	←↙	←	←↙	↓↙	↙	↙	←↙	←↙	←↙	↓↙	↙	←↙	↙	↙
18	↓↘	↘	↘	↓↘	↘	→↗	→↗	→	→	→↗	↙	↓↘	↘	↓↘	↓↘	↓↘	↘	↘	↓↘	↙
19	↘	→↘	→↘	↘	→↘	↘	→	→↘	→↘	→	↓	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↘	↓
20	↓↘	↘	↘	↓↘	↓	↓↘	↓	↓↘	↓	→↘	↓	↓	↘	↓↘	↓	↓	↓	↓↘	↓	↓
21	↓↙	↘	↓	↘	↓↙	←↙	↓	↓	↓	↘	↓	↓↙	↗	↓	↓↘	↓↙	↓↙	↙	↓↙	↓
22	↓↘	↘	↓↘	↘	→↘	↘	↘	→↘	↓	→	↓	↓↘	↘	↓↘	↓	↓↘	↓↘	↘	↓	↓
23	↓	↙	↓	←↖	↓↙	←↙	←	←	↙	↙	↓↘	↓	→↘	↙	↙	↓↙	↙	↙	←↙	↓↘
24	↗	↗	↑	→↘	↗	→↗	↗	↘	→	→	↓	↗	↗	→↘	→↘	↗	→↗	↗	↘	↓
25	→↗	↗	→↗	→	→↗	←	→	→	→↘	↑↗	↓	→↗	↗	→	→	→↗	→↗	→↗	→	↓
26	→↗	↗	→↗	→↗	↗	↗	→	→	→	↑↗	↘	→↗	↗	→↗	→	↗	↗	→↗	→	↘
27	↘	↗	→	↘	↘	↓	↓↘	↘	↓	→↘	→↗	→	→↘	↘	↘	↘	↘	↓	↓	→↗
28	→↗	↗	→↗	→	→↗	→	→	→	→	↗	→↗	→↗	↗	→	→	→↗	→↗	→	→↘	→↗
29	→	→↗	→↗	→	↗	→↗	↗	→	↗	↗	→↗	→	↗	→↗	↗	↗	→↗	↗	↗	→↗
30	↑	↑	→↗	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑↗	→↗	↑	↑↖	↑	↑↗	↑	↑↗	↑	↑↗	↑↗

STANDEN EN AFWIJKINGEN

DER

MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN

TE UTRECHT EN HELDER.

1867.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

December 1866.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht* stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**4.38**	**3.47**	**34.04**	**48.94**	**7.91**	**5.86**	**47′-31″**		**6.04**		**235.63**		**5.59**	**-3.81**	**0.03**	**124.40**	**169.00**	**3.78**	**4.44**
1	34	28	— 1	— 9	89	31			47	De draad gebroken.	— 8		25	—191	14	—139	— 47	48	28
2	45	15	11	—17	59	53			40		— 19		22	182	— 2	145	— 56	83	56
3	83	81	54	42	81	121			196		124		144	—159	—26	— 3	— 60	—19	58
4	58	7	32	—31	114	— 4			7		— 24		20	— 54	14	— 66	— 16	91	—10
5	24	6	—21	—19	40	30			3		— 33		8	— 7	— 2	— 46	40	107	48
6	55	47	— 2	27	100	101			83		19		127	— 13	15	—101	45	—16	46
7	25	17	— 3	11	97	52			67		16		60	5	—30	— 22	24	87	29
8	61	55	1	23	72	138			94		18		103	— 34	8	3	23	13	127
9	22	15	—37	—12	36	30			30		— 41		30	— 9	2	104	5	—35	20
10	31	76	—30	—11	103	34			37	Nieuwe reeks	— 49		20	—101	10	25	42	19	42
Gem.	**1.96**	**1.14**	**30.82**	**48.35**	**5.53**	**6.00**	**46′-38″**	**9.75**	**3.94**	**155.85**	**233.91**	**13.72**	**7.86**	**-9.60**	**-0.48**	**125.03**	**171.48**	**2.85**	**2.80**
1	59	29	31	7	73	151		262	135	72	76	240	339	—126	—65	31	— 70	—21	—61
12	— 8	— 5	—19	— 6	33	22		7	— 4	—100	— 31	50	8	— 17	— 9	128	— 9	132	26
13	3	17	— 7	— 3	32	24		—14	38	— 62	15	79	49	— 34	23	27	0	42	5
14	4	— 5	—16	—17	30	19		52	20	— 79	— 19	81	25	— 60	—18	15	— 3	5	18
15	58	31	31	7	61	38		311	94	134	11	222	41	—195	—30	— 42	— 10	—72	23
16	37	30	14	25	71	146		110	37	— 29	— 27	29	75	— 16	49	136	70	252	179
17	— 5	—17	10	19	119	42		—33	— 9	37	27	209	104	— 89	— 5	— 19	5	196	—20
18	15	10	— 9	—11	76	66		74	27	— 17	— 25	283	66	— 41	1	30	6	—30	29
19	9	4	—16	—11	30	14		101	24	43	— 9	112	18	—227	— 9	—198	1	—138	11
20	24	20	—17	— 5	28	78		105	32	6	— 17	67	61	—155	15	—105	8	—81	70
Gem.	**2.24**	**2.06**	**30.43**	**47.92**	**4.50**	**5.26**	**45′-27″**	**6.93**	**3.61**	**157.05**	**232.36**	**8.55**	**2.75**	**-2.23**	**0.58**	**145.30**	**171.17**	**4.52**	**5.73**
21	36	27	— 6	— 4	106	19		20	7	— 50	— 20	222	4	92	37	— 60	10	36	30
22	44	28	3	— 3	45	34		93	37	— 1	— 7	59	31	29	15	15	3	59	25
23	27	31	— 8	— 1	45	18		159	18	— 10	— 24	115	25	47	22	42	— 2	— 5	7
24	36	32	1	— 1	57	24		100	35	17	— 12	159	— 10	9	23	98	12	82	19
25	37	53	5	21	39	140		—41	33	— 72	— 41	—100	—142	61	50	182	58	277	335
26	27	30	2	9	38	162		76	54	22	22	86	191	43	18	90	— 15	72	91
27	28	16	7	— 5	40	36		106	56	37	24	108	43	— 70	— 3	1	— 22	7	24
28	—12	— 7	— 6	6	31	43		95	58	50	60	128	78	—237	—46	—161	— 24	—52	1
29	— 3	— 7	— 8	—15	14	7		30	30	— 23	6	17	23	— 81	—31	— 91	— 17	21	— 3
30	23	21	9	— 3	33	18		89	41	16	— 2	57	28	— 31	— 6	— 63	— 4	— 9	8
31	3	3	4	— 2	47	77		36	28	19	— 10	89	32	—107	—15	— 51	— 2	9	94

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 December 17°39′.8. Inclinatie 14 December A. 67°40′3. B. 67°52′6.
29 „ 17°40′. 29 „ 67°51′. 67°46′2.

* Daar de spiegel een weinig is omgedraaid om hoogere aflezingen te krijgen zoo zouden om deze reeks aan de vorige te doen aansluiten, de schaaldeelen met 35 verminderd moeten worden.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Januarij 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**2.43**	**1.65**	**29.26**	**46.57**	**3.18**	**3.77**	**43′·5″**	**6.07**	**1.14**	**153.53**	**288.14**	**4.95**	**2.02**	**−2.48**	**2.28**	**154.46**	**170.68**	**3.43**	**4.71**
1	11	3	− 7	− 5	9	13		37	9	0	11	23	18	7	5	− 45	− 22	− 18	10
2	20	17	0	3	24	17		46	0	− 11	− 11	28	4	− 26	31	− 15	− 2	15	29
3	24	16	2	2	27	25		67	17	6	1	62	21	—109	28	− 75	1	− 51	21
4	13	28	—11	6	40	50		35	10	− 49	− 11	—11	—30	− 74	37	− 25	15	100	105
5	22	14	—12	− 2	34	7		25	− 2	− 32	− 18	45	—12	58	36	91	− 1	21	38
6	30	27	− 5	9	50	32		47	10	− 18	− 1	128	8	105	28	257	− 7	19	45
7	64	21	27	− 6	55	101		211	52	106	11	101	52	− 96	− 1	112	− 15	166	128
8	20	11	2	—14	9	13		24	—29	2	2	− 2	11	21	45	− 58	8	76	15
9	18	16	3	10	40	104		96	40	37	24	93	115	—153	− 2	—195	13	− 42	70
10	21	12	− 3	− 6	30	15		19	7	− 38	− 4	28	15	19	21	− 51	8	57	10
Gem.	**2.72**	**1.30**	**27.93**	**46.12**	**7.19**	**4.86**	**42′·30″**	**7.27**	**−2.49**	**159.15**	**228.31**	**17.32**	**1.66**	**−3.97**	**3.34**	**152.35**	**167.46**	**−1.30**	**5.40**
11	11	16	4	4	23	10		71	24	− 62	− 7	63	—40	—159	14	—152	47	− 94	56
12	36	53	12	28	20	23		111	—48	− 41	7	81	—21	− 12	28	− 56	35	—129	45
13	53	0	30	− 3	109	24		199	—21	106	− 1	212	2	—145	22	—113	− 3	− 51	22
14	—57	—100	—49	—49	1	—24		—76	—180	− 27	− 33	108	− 6	—258	5	—273	− 50	—284	− 35
15	27	2	− 4	5	150	21		44	—12	− 21	− 3	361	—27	− 10	22	68	− 1	82	44
16	51	10	12	− 9	62	10		114	—37	49	− 4	128	− 9	55	43	131	− 5	57	32
17	26	28	− 7	3	122	115		32	2	− 31	− 1	134	—18	57	—74	144	− 7	210	173
18	48	40	− 1	1	81	96		24	− 2	0	7	150	70	81	155	56	− 20	98	75
19	35	36	2	1	57	63		103	15	23	17	144	60	30	45	117	− 15	39	48
20	42	45	4	21	94	148		105	10	9	19	301	155	− 36	74	78	15	− 58	80
Gem.	**4.13**	**3.27**	**29.73**	**47.50**	**4.01**	**3.57**	**43′·15″**	**12.23**	**4.50**	**158.33**	**229.62**	**10.57**	**3.08**	**−2.78**	**3.59**	**160.30**	**172.51**	**3.28**	**3.03**
21	52	52	− 6	5	48	43		129	148	11	4	121	50	49	53	169	− 39	40	26
22	70	34	14	13	79	52		305	88	133	54	226	85	—188	4	47	− 64	− 45	22
23	62	54	3	13	60	50		164	53	60	26	161	50	− 18	55	147	− 46	30	28
24	37	27	− 5	− 6	31	27		108	34	8	4	122	30	− 47	36	44	− 20	17	6
25	40	36	− 4	− 6	34	21		145	40	42	16	149	30	− 15	33	− 23	− 2	− 4	8
26	32	28	− 6	− 1	28	25		91	13	− 43	− 13	62	13	4	28	5	22	48	28
27	34	1	7	− 9	33	18		84	3	− 2	− 21	95	5	17	37	− 8	21	56	22
28	37	34	6	− 3	33	23		83	31	− 35	− 14	83	17	12	30	− 42	24	100	20
29	23	34	− 3	3	33	34		75	34	− 96	− 30	9	− 6	—122	33	—175	57	37	65
30	26	27	− 3	− 9	22	64		39	6	− 75	− 24	29	34	30	58	—164	44	49	78

Absolute bepalingen te Utrecht Declinatie 18 Januarij 17°41′.2. Inclinatie 18 Januarij A. 67°45′.8. B. 67°51′.1.
28 „ 17°45′.3. 28 „ 67°50′.9. 67°48′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declinometer.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**5.83**	**5.04**	**30.99**	**48.16**	**7.77**	**8.27**	**42′-25″**	**14.36**	**4.96**	**158.68**	**231.83**	**13.97**	**6.76**	**-3.26**	**4.87**	**137.43**	**176.47**	**6.47**	**7.44**
Jan. 31	98	40	53	— 5	94	29		113	35	— 47	— 33	76	18	— 4	28	51	— 15	34	28
Feb. 1	46	51	— 5	— 5	74	31		136	38	— 36	— 46	115	— 9	10	53	96	5	131	48
2	47	40	— 4	—20	46	76		123	91	— 58	— 8	41	60	—189	35	— 05	18	8	38
3	51	73	— 9	12	61	67		180	94	28	33	175	86	—171	—12	—174	— 3	— 83	30
4	30	31	—41	—25	35	19		109	11	— 57	— 39	68	17	—118	42	— 82	— 23	— 39	—11
5	51	50	—11	5	79	54		86	13	— 18	— 16	169	18	115	70	102	5	81	67
6	75	63	7	0	77	68		168	47	— 6	— 18	124	17	187	07	128	15	143	94
7	69	66	— 5	1	62	83		197	70	28	7	167	68	— 9	44	55	— 15	2	83
8	99	83	28	20	188	125		214	74	43	6	268	—12	90	80	218	25	461	208
9	17	7	—14	13	61	275		110	23	121	117	194	413	—237	80	—296	— 15	— 91	109
Gem.	**5.37**	**5.92**	**29.32**	**47.85**	**6.47**	**8.57**	**45′-35″**	**12.29**	**5.73**	**159.46**	**234.84**	**10.47**	**5.94**	**-1.91**	**4.48**	**122.59**	**173.53**	**5.67**	**6.23**
10	34	49	— 3	8	51	77		112	67	20	2	53	14	— 26	38	79	13	27	97
11	57	78	1	— 2	15	107		142	85	26	4	—136	—88	— 53	48	39	— 2	153	235
12	47	58	2	14	139	278		31	67	6	68	112	370	170	81	144	14	417	156
13	61	—19	7	—43	64	58		124	9	30	7	104	11	61	—13	81	— 55	126	30
14	35	77	— 8	11	54	72		144	75	39	22	180	92	—281	77	—198	15	—201	40
15	55	73	— 3	20	84	80		165	71	— 1	— 1	174	31	— 79	75	5	42	69	97
16	36	43	—17	—21	29	42		143	51	13	— 15	138	39	—232	46	—217	7	—159	28
17	74	78	4	0	85	41		163	49	8	— 14	237	46	128	45	— 48	— 13	25	—28
18	70	87	13	18	66	60		174	53	0	— 23	156	52	73	78	66	37	63	40
19	68	68	6	0	60	42		31	46	—145	— 46	29	57	48	—27	48	— 55	47	—72
Gem.	**6.27**	**5 74**	**30.12**	**47.41**	**6.02**	**4.17**	**41′-10″**	**16.44**	**5.97**	**158.17**	**230.89**	**14.39**	**2.42**	**1.80**	**2.49**	**136.29**	**174 20**	**3.17**	**1.69**
20	80	66	11	4	99	41		242	95	18	22	169	27	— 14	—28	— 79	— 35	135	—10
21	69	57	4	— 8	56	26		188	83	— 2	6	139	33	59	12	— 27	— 12	8	11
22	57	45	— 4	— 7	45	39		124	36	— 63	— 17	87	12	43	46	7	26	60	49
23	64	66	4	6	34	54		134	80	15	24	107	61	— 29	31	— 89	13	— 67	31
24	66	61	22	4	67	34		176	60	45	1	196	—60	68	49	89	22	— 7	6
25	58	52	18	4	58	33		148	66	16	2	129	29	28	—70	87	— 62	50	—63
26	66	68	14	16	70	54		187	80	43	26	157	42	45	51	76	31	172	45
27	33	36	—36	—17	25	29		86	24	— 42	— 23	100	34	—158	49	— 184	10	—169	16
28	68	51	—16	— 9	38	31		157	21	— 22	— 35	129	12	141	50	64	1	— 32	19
Mrt. 1	66	72	—15	8	110	76		152	52	— 11	— 7	226	52	— 3	59	55	8	137	65

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 11 Februarij 17°39′.7. INCLINATIE 11 Februarij A. 67°57′.1. B. 67°49′.9.
23 „ 17°38′.7. 23 „ 67°49′.6. 67°43′.5.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Maart 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder verschil 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder verschil. 2—20	Utrecht stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**7.32**	**7.68**	**28.12**	**48 09**	**12.31**	**10.43**	**42′-40″**	**19.50**	**8.30**	**164 68**	**235.90**	**28.97**	**11.83**	**-8.27**	**7.17**	**130.60**	**173.23**	**3.38**	**6.80**
2	67	62	— 4	—16	86	69		217	125	— 35	1	262	110	—226	56	— 95	— 2	—108	38
3	66	62	—11	—13	51	63		226	75	— 24	— 34	175	68	—282	48	—159	— 10	—199	36
4	97	99	— 2	1	103	57		312	150	— 4	— 8	242	85	—289	31	—146	— 1	— 48	5
5	20	22	—40	—45	52	32		138	100	— 49	— 4	219	55	—350	28	—293	8	—288	49
6	82	125	10	44	243	297		273	111	53	23	307	311	— 37	111	44	59	616	199
7	45	33	—21	—31	440	42		107	41	— 53	— 29	801	49	41	20	137	— 44	654	18
8	100	105	20	19	26	228		151	42	29	9	97	203	60	134	64	— 1	—140	176
9	69	64	8	1	93	75		206	76	53	24	289	93	— 1	38	100	— 44	— 26	31
10	81	86	2	— 5	— 9	87		159	81	— 12	— 7	225	101	90	72	174	— 2	285	56
11	105	110	40	45	146	93		161	29	40	25	280	108	167	179	154	50	162	72
Gem.	**8.55**	**6.16**	**26.89**	**47.43**	**8.24**	**7.58**	**45′-35″**	**21.02**	**7.41**	**163.56**	**234.95**	**20.64**	**6.03**	**-3.76**	**6.99**	**142.24**	**170.77**	**-2.38**	**6 66**
12	73	91	24	24	70	65		167	65	20	26	224	86	7	—13	— 38	12	—126	30
13	40	55	—20	—12	54	45		100	30	— 38	— 33	89	32	—256	63	—209	— 15	-135	27
14	49	37	-20	— 9	66	59		177	84	9	17	164	—23	— 49	— 2	58	— 47	20	126
15	88	64	— 9	—14	80	41		194	98	— 21	31	200	77	— 32	96	4	6	28	25
16	88	89	0	0	110	112		276	110	50	47	345	140	—182	62	—179	— 22	—127	48
17	119	—90	9	14	82	88		296	93	57	1	264	100	— 83	92	—123	24	—171	37
18	90	80	— 9	— 8	106	98		206	69	— 31	— 24	177	10	73	75	150	— 2	152	142
19	101	88	— 5	— 9	72	99		222	62	— 29	— 35	132	43	72	92	156	0	107	117
20	106	94	17	5	110	79		211	59	— 13	— 18	263	71	112	110	175	14	80	60
21	101	108	12	12	74	72		257	71	— 8	— 7	206	67	— 38	124	10	27	— 66	54
Gem.	**9.82**	**9.49**	**28.00**	**48.34**	**7.61**	**9.21**	**42′ - 5″**	**28.10**	**10.60**	**163.16**	**235.74**	**22.58**	**10.65**	**6.11**	**8.73**	**123.82**	**176 69**	**5.34**	**6.03**
22	106	95	— 5	— 6	75	62		276	84	— 30	— 35	213	72	33	95	312	— 42	— 45	23
23	87	90	— 8	2	60	73		251	104	— 12	— 4	230	102	—179	71	96	— 31	—105	14
24	100	86	9	— 3	76	55		268	105	— 12	— 7	231	78	53	56	163	— 17	39	20
25	85	82	0	— 5	62	105		212	71	— 81	— 35	131	72	— 65	87	37	5	— 44	98
26	117	120	31	32	98	118		401	185	138	117	352	196	—202	139	—209	38	—150	160
27	74	79	— 1	— 9	70	66		251	119	— 19	13	225	105	—113	47	— 98	1	— 60	— 3
28	103	112	5	12	101	235		255	119	— 48	— 6	203	192	40	90	12	41	141	208
29	94	90	— 4	5	77	79		278	100	11	8	231	104	— 99	90	—154	3	—154	20
30	102	109	—16	0	77	69		342	112	18	— 13	210	79	—124	90	—109	5	— 78	24
31	114	86	—11	—24	65	59		276	61	31	— 34	232	65	45	108	— 48	— 4	— 78	39

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 Maart 17°39′.9. Inclinatie 14 Maart A. 68°5′.2. B. 67°52′.8.
23 „ 17°48′.6. 67°44′.8. 67°46′.2.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

April 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**10.35**	**10.67**	**29.39**	**49.30**	**9.69**	**13.24**	**42′·30″**	**22.45**	**7.15**	**162.65**	**234.81**	**22.67**	**13.30**	**12.43**	**12.11**	**132.71**	**179.68**	**8.93**	**8.25**
1	88	71	—27	—27	66	59		192	54	— 6	— 8	188	72	47	82	— 60	— 47	— 27	15
2	121	98	—13	—21	71	54		245	90	— 12	— 2	212	81	123	73	5	— 44	15	6
3	120	119	— 3	— 1	72	76		245	60	— 26	— 23	237	98	103	150	— 14	15	— 42	24
4	157	169	28	42	192	129		309	78	— 17	— 52	370	—36	221	200	123	103	300	214
5	84	80	—20	—31	73	492		150	45	— 56	— 25	94	476	90	100	— 65	— 36	59	314
6	52	124	—24	14	51	96		143	66	17	32	222	105	226	169	77	11	137	66
7	118	131	9	33	100	139		268	100	— 6	52	183	310	176	142	38	15	137	—44
8	47	42	— 1	—21	98	106		137	33	22	3	219	84	—13	55	—132	— 27	87	95
9	162	149	66	44	134	122		378	134	127	48	279	86	219	130	96	25	160	107
10	86	84	—16	—32	112	51		178	55	— 38	— 23	263	54	51	110	— 67	— 17	67	28
Gem.	**11.71**	**10.16**	**28.33**	**46.79**	**9.02**	**6.46**	**41′·0″**	**22.26**	**5.56**	**159.32**	**231.82**	**22.09**	**2.82**	**11.78**	**12.25**	**124.75**	**179.28**	**1.91**	**3.51**
11	66	87	—16	9	174	49		123	59	17	17	390	53	102	88	55	— 13	— 36	25
12	107	54	—17	—32	59	48		213	58	8	32	173	61	—45	115	—107	— 28	—123	45
13	106	89	—16	—11	60	45		139	4	— 31	— 18	157	44	275	147	123	7	21	49
14	103	66	1	—40	51	22		208	35	— 15	— 27	178	42	133	85	66	— 43	— 17	— 2
15	125	108	7	— 2	82	59		285	65	30	1	224	67	104	126	20	— 8	11	25
16	113	97	—10	— 9	60	54		213	46	— 38	— 6	177	64	171	129	53	— 10	— 31	28
17	113	105	— 1	3	70	71		240	40	— 13	— 18	181	58	— 1	62	— 88	— 61	— 84	—38
18	127	129	3	18	135	88		212	52	— 14	— 16	279	1	118	178	— 52	47	126	72
19	116	107	— 3	7	81	66		189	63	— 11	7	217	—225	190	135	— 28	28	80	31
20	195	174	55	56	130	144		404	134	69	30	233	117	131	160	— 37	79	244	116
Gem.	**8.62**	**6.65**	**27.82**	**45.11**	**6.54**	**5.21**	**37′·0″**	**18.80**	**4.72**	**158.10**	**230.49**	**18.74**	**6.48**	**2.78**	**8.00**	**109.59**	**178.45**	**4.29**	**0.85**
21	101	72	—29	23	90	60		203	—18	22	— 29	155	20	211	132	98	48	— 32	77
22	105	81	—33	2	50	47		217	57	21	— 3	219	86	89	84	150	— 14	— 32	—30
23	98	67	11	14	55	55		204	40	52	21	215	91	60	84	82	— 8	9	— 9
24	80	82	5	7	71	96		284	135	51	62	265	147	—162	32	—138	— 32	— 92	12
25	47	61	— 5	7	83	49		120	55	— 21	15	221	65	—151	—16	— 98	— 72	— 32	—51
26	92	—17	39	—61	88	5		194	— 1	22	— 34	203	15	159	53	135	— 31	46	6
27	99	84	13	— 9	45	42		283	121	2	10	163	65	— 17	100	— 4	16	— 21	5
28	71	57	0	—11	55	41		201	50	20	7	171	65	—101	82	—206	8	—142	— 8
29	81	80	—15	—14	32	24		34	30	—187	— 37	— 3	32	165	96	36	16	— 38	5
30	88	98	16	43	85	102		190	3	18	— 13	265	62	25	153	— 56	74	— 95	78

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 12 April 17°40′.8. Inclinatie 12 April A. 67°58′1. B. 67°48′6.
26 „ 17°40′.6. 68°1.1′. 67°54′1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Mei 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8		Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**7.78**	**7.09**	**25.46**	**45.54**	**7.07**	**6.81**	**41′-30″**	**18.33**	**3.13**	**162.71**	**233.69**	**22.49**	**4.81**	**1.83**	**11.48**	**86.33**	**182.38**	**-5.47**	**1.93**
1	99	83	13	—20	110	35		275	104	— 68	— 42	279	55	129	59	307	— 54	55	11
2	121	100	41	33	117	75		212	41	— 55	— 35	235	54	196	141	420	14	151	58
3	99	65	3	—20	56	57		163	— 12	— 72	— 52	137	35	117	164	221	— 8	— 47	71
4	69	96	23	29	97	107		167	13	83	25	265	144	— 37	140	68	— 34	— 21	20
5	51	77	—14	11	52	54		127	28	27	16	194	66	— 11	143	— 23	— 13	— 83	11
6	78	80	— 6	— 3	84	90		92	— 16	— 17	— 2	221	—265	133	200	7	26	46	48
7	58	47	—43	—24	37	40		176	26	— 12	15	197	67	—134	97	—273	8	—152	5
8	90	56	24	17	83	84		247	— 12	180	39	366	74	— 63	133	—305	41	—232	30
9	64	84	—21	4	39	47		225	95	— 5	24	231	95	— 83	51	—244	12	—201	—46
10	49	21	—24	—23	32	92		149	46	— 60	11	124	156	— 64	20	—175	6	— 63	—15
Gem.	**8.12**	**7.51**	**29.90**	**46.89**	**5.31**	**5.60**	**42′-30″**	**15.92**	**3.53**	**174.67**	**232.66**	**15.58**	**8.38**	**10.43**	**9.92**	**97.50**	**182.45**	**-3.91**	**0.40**
11	57	49	—79	—31	—36	39		152	23	—155	9	— 11	108	106	74	—368	27	—156	—37
12	58	48	0	—29	32	31		143	24	— 4	— 29	133	38	— 19	72	—234	38	—110	2
13	43	38	37	— 7	46	54		— 13	8	23	23	155	100	200	31	— 24	— 23	— 62	— 7
14	90	73	31	—18	49	55		169	37	1	— 25	123	47	218	88	163	— 16	— 2	20
15	50	46	0	—41	37	41		136	15	— 40	— 22	93	43	177	74	252	— 49	6	1
16	85	72	6	—35	81	42		101	40	— 29	— 6	135	56	151	90	247	— 34	20	— 3
17	77	62	—13	—19	57	45		129	13	— 23	— 2	155	66	— 13	92	66	— 12	— 25	13
18	75	57	—26	—19	47	60		294	40	97	3	281	142	—139	120	— 95	— 4	—135	10
19	129	167	— 7	86	79	85		290	79	53	8	249	106	78	187	— 56	38	1	16
20	148	139	51	112	139	108		191	74	74	37	245	132	284	164	49	40	72	45
Gem.	**7.12**	**6.74**	**28.13**	**51.84**	**5.75**	**4.37**	**44′-31″**	**15.48**	**3.08**	**179.93**	**230.83**	**21.97**	**6.43**	**4.12**	**10.38**	**97.30**	**181.60**	**-8.75**	**0.45**
21	95	86	23	23	61	41		221	41	48	18	287	94	116	110	25	14	—154	—22
22	77	99	6	10	56	63		266	80	29	— 8	215	56	— 32	84	27	— 16	—139	24
23	74	75	—17	— 3	41	25		144	57	— 52	— 25	146	55	84	68	170	— 28	— 38	—28
24	33	41	— 8	8	39	41		100	65	— 19	12	150	48	— 81	12	135	— 52	— 84	— 6
25	54	36	—16	—16	26	15		107	15	— 36	— 18	129	40	53	75	203	— 36	— 61	—30
26	89	83	— 3	— 3	37	31		237	77	38	13	227	86	43	90	170	— 34	—115	—18
27	85	79	8	5	20	— 1		178	57	— 32	— 1	286	127	— 14	92	79	— 6	—310	—91
28	74	41	23	—20	82	62		150	— 24	66	0	279	58	32	138	—119	— 7	—159	55
29	60	60	— 8	4	41	84		122	— 6	28	16	174	83	— 17	151	—210	35	— 77	41
30	49	42	—14	—10	48	30		29	— 39	— 59	— 6	134	25	104	148	—192	64	24	16
31	93	99	9	6	181	89		148	16	— 8	2	389	35	165	174	—288	66	150	108

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 10 Mei 17°37′.5. Inclinatie 10 Mei A. 67°52′.7. B. 67°45′.7.
29 „ 17°36′.3. 28 „ 67°53′.7. 67°46′.2.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Junij 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.92**	**8.55**	**32.19**	**49.59**	**6.60**	**7.22**	**45′·10″**	**18.39**	**4.67**	**187.10**	**234.26**	**21.94**	**8.45**	**9.87**	**12.81**	**78.39**	**186.70**	**—1.19**	**3.57**
1	70	27	7	16	86	90		81	7	36	52	267	122	100	204	—104	37	— 45	62
2	151	212	40	88	116	169		357	230	103	147	259	174	214	180	48	33	213	98
3	89	83	—12	—20	47	39		132	51	— 81	8	247	91	29	87	—123	— 25	— 69	— 26
4	109	98	— 3	14	58	79		298	59	1	2	217	83	139	111	— 20	13	— 16	50
5	108	124	— 2	18	112	114		222	30	36	— 24	313	97	246	187	71	35	122	102
6	70	61	— 3	—23	38	34		121	9	— 26	— 18	171	74	180	108	16	— 41	— 89	— 15
7	139	139	47	26	107	118		310	22	91	— 66	295	53	59	220	44	83	— 28	128
8	61	38	—12	—31	53	37		74	— 6	— 78	— 48	120	36	148	78	110	— 27	22	20
9	69	54	—32	—50	21	17		153	38	— 53	— 39	126	46	— 7	72	12	— 60	— 86	— 23
10	26	19	—31	—39	22	25		91	27	— 29	— 18	179	69	—121	34	— 55	— 48	—143	— 39
Gem.	**9.88**	**9.08**	**33.06**	**47.32**	**6.98**	**5.15**	**47′·40″**	**22.31**	**4.85**	**185.56**	**231.58**	**23.13**	**8.16**	**11.35**	**12.90**	**86.45**	**185.45**	**—2.86**	**0.96**
11	68	48	—41	—33	29	10		159	20	— 63	— 39	131	38	27	88	—115	— 4	— 49	— 22
12	59	57	—21	—21	39	26		199	95	28	49	219	117	— 90	96	—214	— 2	—117	— 48
13	70	38	—23	—39	23	4		150	—11	— 63	— 35	103	15	155	69	— 89	— 28	— 77	— 25
14	111	88	— 9	—27	34	20		195	40	— 91	— 36	141	37	156	132	— 17	— 3	—134	4
15	146	154	25	34	165	94		299	82	— 15	— 2	373	103	208	195	103	46	125	56
16	133	114	21	3	92	66		327	73	64	2	307	82	116	130	26	— 24	— 49	16
17	101	86	15	19	77	67		183	29	— 16	8	198	72	140	118	117	— 11	33	21
18	125	135	9	37	81	84		312	99	74	49	348	130	127	144	34	— 8	— 97	9
19	102	96	9	15	61	65		232	70	3	14	222	88	187	107	140	— 7	7	— 3
20	73	92	11	14	97	79		175	—12	75	— 12	271	134	109	211	20	46	72	88
Gem.	**9.05**	**7.86**	**32.83**	**46.10**	**5.93**	**4.39**	**49′·30″**	**18.54**	**2.40**	**186.50**	**231.39**	**19.45**	**5.85**	**10 95**	**12.78**	**74.82**	**184.50**	**-4.01**	**0.46**
21	84	98	9	24	64	75		175	48	— 31	9	181	80	31	126	133	9	— 19	15
22	124	123	26	35	111	89		193	22	25	6	266	76	238	208	125	55	107	56
23	90	101	— 9	14	57	14		266	42	32	— 2	308	16	79	148	— 37	29	—179	— 8
24	80	74	— 1	1	63	37		257	87	45	55	233	141	— 81	47	—177	— 45	—111	—100
25	127	121	25	35	81	92		242	32	38	— 12	199	62	205	186	4	70	31	83
26	55	35	—18	—19	41	27		60	—34	— 47	— 24	155	30	208	103	11	— 25	— 27	11
27	91	52	2	—26	44	30		225	51	41	27	168	59	54	114	— 87	— 21	— 70	42
28	75	70	—10	— 9	36	42		51	0	—103	— 9	52	55	206	120	42	— 19	— 19	— 26
29	87	60	—10	—31	48	12		214	28	16	— 1	202	58	22	90	— 46	— 60	— 95	— 47
30	92	52	—11	—24	48	21		171	—36	— 16	— 50	181	8	133	136	34	7	— 19	20

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 Junij 17°35′.5. Inclinatie 15 Junij A. 67°45′.6. B. 67°47′.2.
27 „ 17°38′.1. 27 „ 67°51′.3. 67°40′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Julij 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**11.36**	**11.03**	**36.46**	**53.51**	**8.29**	**6.87**	**54′-5″**	**20.64**	**1.87**	**188.21**	**230.35**	**20.93**	**5.40**	**18.68**	**13.73**	**90.41**	**185.98**	**2.49**	**3.31**
1	102	145	—39	—17	61	56		123	3	— 62	10	165	73	194	170	—130	10	— 25	7
2	116	92	— 8	— 5	81	60		186	45	— 32	19	187	80	183	105	— 41	14	35	23
3	126	118	10	23	99	94		260	52	30	13	251	74	209	128	6	62	28	86
4	208	204	43	59	137	116		369	98	69	57	299	123	374	218	173	77	203	70
5	109	97	—12	1	71	69		242	31	— 2	12	202	59	177	154	— 42	42	61	67
6	109	85	— 4	—15	70	50		187	39	12	36	251	92	201	128	— 23	— 20	— 49	— 11
7	121	124	45	47	131	110		249	— 54	65	— 33	274	— 5	209	150	158	15	165	85
8	93	99	—16	—27	64	38		158	62	— 12	29	166	76	119	111	— 28	— 90	— 43	— 28
9	86	75	—18	—40	52	44		159	66	— 34	32	165	85	103	114	— 11	— 54	— 59	20
10	66	64	— 5	—25	63	50		131	—155	— 33	—170	133	—117	99	95	— 25	— 48	— 67	12
Gem.	**10.54**	**9.22**	**36.28**	**52.44**	**8.29**	**6.46**	**50′-45″**	**16.53**	**3.12**	**185.77**	**231.18**	**20.60**	**8.07**	**22.52**	**13.13**	**91.64**	**186.36**	**4.86**	**2.48**
11	55	51	—45	—29	34	33		135	22	— 45	— 41	128	34	— 62	80	—100	— 34	— 55	4
12	125	110	2	2	79	46		321	70	125	8	313	94	77	130	—130	— 22	— 93	— 24
13	152	128	27	18	97	76		357	55	140	4	301	76	251	179	— 24	30	52	39
14	94	98	—20	— 1	54	56		190	49	26	18	— 9	98	134	131	—147	— 17	— 41	2
15	94	75	—10	—17	73	69		60	36	—111	— 27	117	45	300	145	115	36	178	76
16	117	99	— 4	5	89	63		188	119	— 10	72	209	158	205	70	— 61	— 49	41	— 45
17	117	102	11	12	109	91		113	32	— 51	3	290	125	341	145	95	11	19	23
18	84	67	— 3	— 5	101	73		— 17	— 30	— 80	— 43	215	31	362	200	77	36	185	93
19	134	119	40	36	117	98		177	— 13	41	13	265	65	412	122	113	42	188	101
20	82	73	0	—17	76	41		129	22	— 38	— 9	231	81	232	111	66	— 37	12	— 21
Gem.	**8.34**	**7.99**	**35.19**	**47.74**	**6.26**	**5.40**	**43′-53″**	**19.35**	**5.25**	**187.84**	**234.63**	**22.63**	**7.86**	**10.46**	**10.96**	**78.05**	**176 61**	**-4.60**	**2.81**
21	59	65	5	35	44	24		105	— 8	— 78	— 74	154	— 9	55	158	44	119	— 3	105
22	89	112	10	19	45	42		169	61	11	13	185	99	131	137	— 75	90	— 79	16
23	105	104	— 1	22	82	79		240	83	— 45	— 31	228	50	148	134	— 11	104	69	142
24	99	65	4	19	55	57		213	51	— 5	— 14	169	61	134	159	— 42	— 1	— 4	23
25	41	39	—21	12	61	45		72	— 7	— 48	— 27	192	57	38	95	— 99	— 0	— 19	5
26	72	78	—10	17	42	34		188	41	— 28	— 22	165	60	47	90	— 75	— 6	— 39	2
27	79	13	—15	—47	41	37		138	17	— 91	— 45	118	39	211	105	52	— 16	— 18	28
28	79	80	—22	—41	50	20		151	43	— 74	— 6	217	87	131	97	47	— 53	—129	—49
29	166	159	35	3	84	68		423	147	113	61	299	132	213	132	124	— 54	— 71	— 9
30	15	— 3	— 1	—36	61	41		119	5	74	34	259	85	— 31	8	39	— 88	— 89	— 0
31	113	126	15	1	124	147		310	144	175	114	503	203	73	89	— 9	- 94	—124	46

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 12 Julij 17°35′.5. Inclinatie 12 Julij A. 67°52′.6. B. 67°46′.6.
27 „ 17°36′.8. 67°42′.6. 67°53′.4.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

Augustus 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen).						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**8.24**	**6.65**	**34.92**	**44.88**	**5.70**	**5.01**	**39′·35″**	**17.17**	**3.73**	**185.84**	**235.18**	**19.67**	**7.54**	**9.80**	**9.84**	**84.65**	**173.80**	**-3.82**	**1.79**
1	96	75	— 1	— 9	65	45		99	— 4	— 30	— 17	166	69	282	73	117	— 54	68	37
2	58	46	—18	—13	30	30		51	—17	— 79	— 21	64	31	166	91	44	— 28	— 10	8
3	80	52	0	—17	44	38		158	39	9	5	158	56	165	155	96	48	— 6	89
4	97	81	16	6	68	60		231	67	54	22	232	104	114	93	58	— 27	— 17	14
5	92	90	— 1	13	63	51		233	61	12	3	209	80	71	109	19	4	1	—22
6	79	49	10	9	52	34		202	65	9	8	207	— 66	31	44	1	— 12	—106	—16
7	71	75	— 2	7	74	70		209	10	42	— 40	262	73	— 63	140	—126	42	—104	40
8	87	59	0	— 8	66	41		209	— 6	29	— 52	308	60	42	130	— 74	39	—122	14
9	91	68	11	5	71	65		146	112	— 28	64	156	129	159	55	3	— 18	64	—10
10	73	70	—13	5	37	67		179	46	— 14	27	205	86	13	94	—133	16	—150	25
Gem.	**9.31**	**7.85**	**33.93**	**47.18**	**7.64**	**8.90**	**41′·35″**	**20.11**	**2.74**	**184.28**	**238.47**	**23.30**	**9.72**	**8.45**	**13.48**	**68.15**	**182.95**	**-0.42**	**4.71**
11	73	42	0	—15	49	57		76	—30	— 40	— 49	130	61	106	131	59	— 40	— 28	16
12	76	48	—13	—10	40	54		128	—29	— 19	— 38	163	66	78	146	— 16	— 19	— 57	10
13	74	49	6	— 3	84	69		179	19	59	9	272	65	— 15	127	— 96	— 22	— 33	49
14	99	69	16	— 6	134	230		234	45	81	30	337	287	51	162	—115	41	65	118
15	52	40	—39	—30	50	48		147	—15	— 51	15	202	58	— 60	86	—191	— 9	— 88	34
16	112	110	— 8	0	66	88		205	96	— 57	27	181	93	171	91	— 8	— 29	2	48
17	124	110	14	8	95	73		249	45	— 9	10	214	78	312	149	200	— 18	114	31
18	108	89	20	19	93	108		226	11	54	— 9	297	96	142	143	175	31	57	86
19	122	124	5	13	79	84		303	66	0	— 3	282	78	54	177	20	23	— 35	45
20	91	104	2	22	74	79		264	66	— 20	5	252	90	6	136	— 23	47	— 39	34
Gem.	**7.41**	**5.82**	**31.97**	**45.64**	**7.69**	**9.63**	**42′·54″**	**18.53**	**5.21**	**181.78**	**242.23**	**21.73**	**12.49**	**2.89**	**7.28**	**64.98**	**181.44**	**-1.10**	**3.46**
21	105	99	5	23	74	79		292	79	52	— 6	342	120	89	105	— 2	13	—151	21
22	104	85	1	— 5	59	82		237	54	— 16	— 42	177	120	138	100	57	— 14	— 14	11
23	103	34	32	—30	80	186		212	81	28	19	184	220	81	53	61	— 50	32	132
24	8	43	—14	— 6	57	154		118	57	29	17	216	181	—130	39	—158	— 34	—100	75
25	44	7	—15	—17	60	35		155	13	17	— 15	248	71	—113	—69	—169	—113	—147	—125
26	78	79	— 1	8	94	78		204	86	— 9	3	196	75	41	116	— 29	39	140	77
27	89	86	6	29	78	73		138	—10	18	— 2	231	69	218	140	25	16	— 7	21
28	59	18	—22	—46	65	50		117	11	— 48	— 19	162	119	13	85	— 9	— 14	10	— 1
29	86	107	— 8	35	71	129		216	93	— 11	17	238	195	— 9	109	10	67	—104	38
30	48	22	— 1	9	114	86		117	13	— 74	— 12	180	68	13	36	163	48	192	71
31	91	60	11	4	94	107		232	96	12	43	217	136	— 28	86	59	46	28	60

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 13 Augustus 17°38′.6. Inclinatie 13 Augustus A. 67°50′.6. B. 67°54′.9.
28 „ 17°36′.5. 67°45′.1. 67°49′.1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

September 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen.)						Declinometer.	Inclinatie. (Schaaldeelen).						Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**6.19**	**3.87**	**29.98**	**44.16**	**6.28**	**8.30**	**39′-5″**	**16.27**	**1.52**	**180.04**	**241.88**	**23.20**	**10.72**	**0.82**	**8.63**	**61.90**	**185.10**	**-9.96**	**4.84**
1	142	119	49	28	110	81		289	77	44	0	291	29	179	143	140	36	79	87
2	62	51	3	16	63	58		131	—10	— 35	— 13	214	70	— 11	104	— 49	9	— 80	20
3	69	20	10	—12	50	38		121	—40	— 35	— 9	176	46	73	120	4	1	— 99	35
4	77	56	17	0	46	27		187	—17	— 61	— 34	140	35	211	125	151	17	— 9	4
5	120	118	51	58	88	84		234	58	78	39	293	123	232	145	162	34	— 28	25
6	67	71	7	24	86	61		217	81	— 29	11	229	66	— 95	53	— 9	— 6	— 96	21
7	62	1	—47	—90	74	312		230	37	— 90	— 97	58	352	24	—15	89	— 87	— 2	192
8	5	— 7	—62	—15	— 1	27		129	— 5	41	36	229	105	—221	123	—210	34	—342	49
9	12	0	—11	10	42	113		16	13	26	69	223	213	—103	67	— 81	1	—176	28
10	3	—42	—19	—23	70	29		73	—42	65	— 4	467	33	—207	— 2	—197	— 39	—261	23
Gem.	**8.88**	**8.45**	**30.09**	**45.72**	**9.85**	**8.04**	**40′-20″**	**19.35**	**6.43**	**161.22**	**245.11**	**29.31**	**9.41**	**7.17**	**10.61**	**77.18**	**185.58**	**-1.51**	**5.78**
11	73	74	—29	—13	41	72		189	106	7	9	200	84	— 93	103	—183	12	—161	78
12	74	54	—25	—27	27	27		124	27	— 80	— 56	125	24	102	109	— 19	33	— 53	85
13	70	67	—11	— 2	158	68		148	30	— 45	— 37	306	85	108	93	17	24	275	45
14	80	89	7	18	175	111		119	88	— 10	59	593	176	140	82	— 19	— 34	— 97	25
15	105	86	10	3	62	68		187	12	— 5	— 29	255	56	226	136	110	12	— 49	22
16	118	108	25	23	95	68		222	55	3	— 9	235	101	140	128	117	17	24	58
17	84	104	9	10	106	64		199	78	— 23	— 25	262	36	103	129	111	49	40	93
18	110	98	30	3	86	153		329	95	170	60	294	123	—130	97	—183	— 71	—172	131
19	77	82	—15	— 9	66	70		171	44	— 20	— 7	203	88	— 2	114	— 43	— 20	— 93	29
20	97	83	— 2	— 4	169	103		247	108	5	32	458	168	123	70	90	— 24	131	22
Gem.	**5.71**	**4.54**	**28.41**	**44.56**	**6.21**	**7.28**	**39′-5″**	**13.81**	**3.30**	**160.44**	**247.44**	**21.61**	**10.71**	**1.34**	**4.90**	**87.86**	**178.62**	**2.50**	**1.36**
21	7	30	—27	4	—41	101		17	4	— 42	6	113	134	—121	46	—249	26	—379	34
22	64	110	—20	54	107	— 4		145	148	— 45	111	344	45	141	51	17	2	66	—40
23	77	65	26	7	72	57		235	66	96	12	321	144	— 9	98	— 12	19	— 96	—22
24	0	14	—37	—18	58	66		93	— 9	— 72	— 49	266	125	—132	42	— 69	16	—147	— 3
25	77	43	12	— 3	70	41		149	— 6	— 5	— 29	209	33	132	88	116	24	24	31
26	31	51	6	41	140	127		38	58	31	92	463	116	69	57	22	— 8	102	106
27	32	29	—26	—13	102	33		12	15	— 63	— 59	189	—25	— 40	94	— 62	18	38	61
28	108	13	25	—55	109	160		253	68	83	3	283	242	39	—27	56	— 78	91	43
29	119	15	28	—61	82	56		256	15	17	— 74	241	158	76	20	105	— 18	— 9	—44
30	56	84	14	40	—78	91		183	—29	— 1	— 9	—268	99	— 21	21	72	1	60	—30

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 14 September 17°35′.9. Inclinatie 14 September A. 67°51′6. B. 67°51′.9.
28 „ 17°35′. 67°51′.2. 67°50′.7.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

October 1867.

Datum.	Declinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8	Declinometer. Helder. 17° +	Inclinatie. (Schaaldeelen). Utrecht. verschil. 2—20	Helder verschil 2—20	Utrecht stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder verschil. 2—8	Horizontale Intensiteit. (Schaaldeelen.) Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**6.54**	**5.69**	**26.94**	**45.45**	**9.74**	**10.16**	**40′·35″**	**10.90**	**2.35**	**150.26**	**244.23**	**26.50**	**10.94**	**2.20**	**8.02**	**99.61**	**182.01**	**−1.35**	**7.45**
1	4	89	74	26	76	170		−156	124	157	48	234	188	− 36	36	− 1	11	− 16	111
2	46	41	17	−13	245	67		108	22	65	0	497	66	87	49	15	− 21	272	48
3	96	127	− 4	30	122	484		258	131	119	78	358	478	− 67	102	−190	− 10	− 24	375
4	79	75	−20	0	78	70		78	24	− 27	32	363	109	63	96	−136	− 28	−254	28
5	−49	−87	−110	−111	−23	−99		−44	−124	113	− 92	128	24	−283	−19	−308	− 96	−362	−161
6	38	−34	−15	−46	78	0		165	−112	53	− 60	286	42	− 98	63	− 55	− 25	− 90	− 15
7	73	58	−34	− 8	51	37		84	18	−141	− 14	145	13	125	80	122	− 16	27	44
8	243	227	174	198	261	248		527	172	326	140	567	218	212	242	287	200	223	221
9	52	11	−44	−59	40	9		14	− 24	−219	− 65	58	5	60	54	101	− 34	− 9	16
10	72	62	−34	12	46	30		56	4	−224	− 64	14	−49	157	99	166	20	98	78
Gem.	**6.12**	**3.00**	**24.82**	**44.31**	**7.22**	**7.15**	**33′·45″**	**14.03**	**4.52**	**132.80**	**243.07**	**21.29**	**10.40**	**2.48**	**3.69**	**105.61**	**181.42**	**0.01**	**1.52**
11	52	29	− 9	−18	80	31		95	47	10	1	139	70	− 28	58	6	8	61	15
12	70	−41	−11	−16	57	37		191	61	25	− 3	173	64	− 5	48	− 6	− 14	− 47	16
13	50	50	−19	7	42	50		48	15	− 70	− 27	88	51	131	74	133	22	27	36
14	83	73	0	9	49	47		168	60	− 18	− 16	131	50	94	−32	111	− 88	6	− 80
15	18	33	−29	−16	22	27		157	9	− 52	− 56	148	28	− 43	68	7	36	−35	18
16	61	26	−16	−17	56	9		57	− 13	−138	− 69	74	−24	112	67	86	43	132	17
17	45	13	3	12	113	315		108	28	− 11	3	279	494	− 2	5	− 28	22	72	70
18	116	67	97	56	176	132		340	157	362	190	625	249	39	−22	−112	− 66	− 68	−17
19	44	9	−17	−33	74	26		134	48	− 4	− 20	287	46	−124	41	−205	1	−140	15
20	73	41	3	17	53	41		105	40	−104	− 6	185	12	74	62	9	38	− 7	62
Gem.	**2.31**	**1.80**	**21.98**	**43.74**	**6.33**	**5.92**	**30′·33″**	**5.62**	**2.70**	**143.97**	**242.38**	**16.27**	**6.88**	**−9.94**	**1.25**	**92.29**	**182.31**	**−5.18**	**3.21**
21	12	11	12	17	84	42		63	65	− 35	41	296	77	−298	−24	− 92	− 45	−178	− 27
22	9	7	−11	− 6	30	33		−13	− 12	−155	− 24	82	28	− 23	39	59	12	− 14	35
23	29	28	− 1	3	33	68		220	58	81	− 2	46	66	−188	− 2	− 33	3	−136	35
24	42	83	0	43	41	96		−84	114	12	26	72	123	−212	50	−101	41	−111	37
25	−21	−40	−11	−27	44	16		−71	− 14	49	22	232	52	−105	−85	− 93	− 9	−212	11
26	28	15	−10	−10	− 6	125		77	18	8	− 13	78	125	−159	28	− 82	5	−229	88
27	31	0	13	−13	101	21		73	− 29	38	− 48	209	19	− 1	31	56	22	45	17
28	36	6	7	− 7	75	33		90	− 22	10	− 37	188	27	9	35	72	7	17	30
29	30	34	−30	− 9	75	30		61	23	− 61	− 29	130	−16	74	27	208	− 8	223	53
30	15	2	20	8	71	83		94	37	74	56	219	110	−205	0	− 97	− 23	−128	39
31	43	52	9	5	148	104		108	59	− 24	7	238	146	15	38	102	− 4	153	35

Absolute bepaling te Utrecht Declinatie 12 October 17°35′.6. Inclinatie 12 October A. 67°45′.4. B. 67°51′.1.
26 „ 17°33′.9. 67°46′.3. 67°50′.9.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER.

NOVEMBER 1867.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeelen).						Declino-meter.	INCLINATIE. (Schaaldeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeelen).					
	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Helder. 17° +	Utrecht. verschil. 2—20	Helder verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8	Utrecht. verschil. 2—20	Helder. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Helder. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Helder. verschil. 2—8
Gem.	**3.45**	**2.79**	**22.53**	**42.66**	**49.20**	**3.81**	**40′-34″**	**6.33**	**2.04**	**127.24**	**238.94**	**9.95**	**4.00**	**1.76**	**3.69**	**117.15**	**182.55**	**-0.37**	**2.78**
1	37	44	5	7	—8	38		92	46	88	19	98	36	23	30	—111	4	—223	30
2	46	30	5	3	60	80		— 83	52	—126	11	—95	155	—130	6	—180	— 8	— 51	—14
3	37	53	— 6	24	46	65		158	65	85	22	202	57	55	40	30	9	49	51
4	—30	—32	—14	— 7	136	33		10	—73	— 24	15	298	4	81	18	1	— 21	151	49
5	38	30	2	3	45	28		51	27	3	14	137	32	19	34	3	— 18	— 83	24
6	35	33	— 2	— 3	43	31		132	34	65	3	122	26	—128	55	— 80	— 1	— 81	36
7	39	30	— 6	— 7	45	26		23	14	— 30	— 15	55	19	90	41	86	— 7	46	24
8	59	50	13	7	49	38		116	32	28	1	110	40	68	61	95	10	38	25
9	49	14	5	—22	41	14		75	7	— 22	— 27	29	20	58	34	85	4	75	18
10	36	27	0	— 8	35	28		59	0	— 45	— 39	39	11	40	50	72	26	42	35
Gem.	**2.98**	**1.46**	**22.00**	**42.46**	**50.10**	**3.49**	**28′-5″**	**6.01**	**2.84**	**125.24**	**239.05**	**11.35**	**4.13**	**-1.45**	**1.90**	**123.99**	**180.92**	**-7.30**	**1.47**
11	31	27	1	— 1	27	26		35	4	— 19	— 22	63	28	44	30	— 19	12	— 7	7
12	42	26	9	1	38	31		76	10	— 21	— 34	88	34	50	33	40	31	1	19
13	— 9	—54	7	— 5	82	22		81	—15	164	19	307	30	—301	— 70	—331	— 29	—109	4
14	33	21	— 2	— 4	42	28		98	20	38	— 12	131	43	— 98	14	— 55	— 23	— 46	—19
15	60	25	10	— 6	61	29		167	95	49	30	137	57	— 54	—35	— 53	— 26	15	—27
16	21	11	1	2	71	43		12	4	— 23	— 4	169	31	44	17	8	30	65	47
17	82	69	38	57	84	112		212	123	79	90	184	128	— 4	6	2	13	— 52	72
18	11	5	—26	—12	64	24		—111	18	—104	— 9	52	27	279	5	189	— 19	202	6
19	12	8	—19	—16	15	19		10	6	—143	— 28	—22	16	— 58	11	123	12	— 6	8
20	15	18	—19	—18	17	15		21	9	— 26	— 27	26	19	— 51	8	77	1	— 36	0
Gem.	**2.08**	**0 44**	**21.41**	**41.05**	**38.2**	**3.57**	**26′-42″**	**7.28**	**1.79**	**122.06**	**236.98**	**6.62**	**2.35**	**-6.14**	**-3.80**	**137.50**	**188.89**	**1.13**	**3.58**
21	24	20	3	4	65	20		39	— 1	— 32	— 41	18	4	21	29	65	32	328	23
22	44	48	16	31	73	46		112	60	28	25	127	—35	— 15	36	39	22	99	96
23	31	28	4	7	28	2		45	21	— 32	— 10	22	— 9	21	18	27	1	16	— 2
24	45	29	6	10	74	75		75	12	7	— 18	141	— 8	83	44	114	17	111	119
25	15	21	1	15	37	179		41	30	— 11	20	21	106	— 28	13	62	5	86	188
26	1	— 15	6	15	—11	40		87	21	77	49	80	57	—126	— 31	— 5	0	—140	27
27	—27	—125	—27	—118	16	—134		126	—36	94	— 24	133	36	—489	—149	—415	—148	—308	—225
28	16	4	— 9	15	26	54		44	8	— 21	18	57	38	— 18	2	— 46	12	— 69	46
29	32	8	4	12	42	32		92	24	— 34	— 4	67	25	— 10	— 2	85	31	31	30
30	27	26	— 4	8	32	43		67	40	— 78	— 17	— 4	21	— 53	2	74	27	— 41	56

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 15 November 17°32′.6.   INCLINATIE 15 November A. 67°55′.2.   B. 67°52′.
30 „ 17°34′.6.   30 „ 67°44′.1.   67°44′.5.

Voor de gemiddelde inclinatie in het eerste tiental dagen van Januarij aan den Helder moet gelezen worden 228.14.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

1867.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	December 1866.						Januarij 1867.						Februarij 1867.						Maart 1867.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	30°	24°	31°	40°	44°	49°	18°	—29°	20°	20°	17°	20°	19°	25°	16°	40°	37°	45°	30°	18°	33°	0°	38°	42°
2	17	11	29	45	17	36	20	41	39	12	64	30	34	30	17	70	37	44	41	28	25	10	0	0
3	28	14	19	50	30	0	34	45	47	0	30	17	7	31	20	49	50	32	26	25	21	15	22	13
4	0	13	4	12	40	35	21	—37	29	70	62	40	32	29	19	8	60	62	17	19	12	11	0	0
5	0	9	5	32	19	0	44	37	39	26	64	25	32	25	10	60	46	—46	14	7	18	0	0	0
6	10	13	10	5	30	50	49	11	7	16	30	12	19	22	6	40	0	27	36	23	25	15	20	29
7	14	29	17	6	0	37	6	11	0	29	7	44	8	0	?	17	0	37	27	19	28	32	32	27
8	12	9	28	30	26	0	6	?	14	46	36	16	23	26	25	34	27	30	18	9	14	10	20	16
9	35	31	21	20	32	—71	12	23	15	42	66	70	15	9	18	12	0	0	16	9	6	12	17	14
10	7	8	15	0	20	7	13	11	12	20	42	14	21	19	17	35	62	46	7	10	29	0	0	0
11	13	14	31	0	0	0	16	33	10	6	22	27	7	11	12	58	27	42	17	19	15	0	0	7
12	14	17	7	0	38	42	26	55	37	54	30	0	16	21	13	0	38	32	18	17	19	12	0	0
13	6	11	20	25	14	44	19	47	45	0	25	12	14	9	0	27	20	37	23	19	27	17	27	32
14	16	13	?	37	22	42	21	63	61	0	37	40	15	17	14	54	62	54	23	18	38	70	10	6
15	10	11	15	50	60	—66	55	51	49	76	46	58	8	25	12	30	70	66	16	15	32	0	6	0
16	18	11	13	30	32	39	29	12	9	37	49	50	29	31	11	60	69	72	31	17	22	0	17	21
17	16	21	14	0	20	70	19	18	34	32	46	36	8	20	13	32	54	62	13	20	51	20	26	54
18	?	7	19	46	34	0	23	25	38	30	27	31	17	24	5	50	0	29	16	51	61	10	30	20
19	7	34	21	16	10	28	33	29	55	77	76	70	14	19	28	54	44	38	16	11	25	0	0	0
20	20	46	41	6	46	37	22	28	53	20	27	46	17	12	14	0	41	37	18	27	36	8	7	10
21	43	45	23	30	38	42	21	15	19	22	20	22	9	16	13	0	32	54	32	23	12	32	40	13
22	35	30	29	0	54	72	15	22	57	34	46	50	0	11	25	47	25	50	8	11	7	50	46	41
23	12	19	15	50	0	46	?	7	9	42	76	54	17	22	15	46	41	0	7	18	0	31	—77	46
24	9	31	16	48	62	50	8	13	0	46	50	55	10	23	17	38	40	47	11	19	15	0	32	44
25	15	17	15	21	58	41	10	16	11	47	57	54	13	7	19	38	7	24	9	17	12	0	20	14
26	10	7	5	60	12	0	7	16	25	16	6	0	18	20	17	27	50	33	13	14	10	51	—76	46
27	12	21	11	0	10	46	4	13	0	20	37	50	34	16	14	0	7	30	11	23	19	37	50	62
28	16	23	18	50	37	32	?	11	15	76	46	29	39	15	13	0	45	0	22	22	16	50	47	30
29	6	10	0	0	16	—58	9	23	16	54	32	38	29	18	41	0	16	8	26	29	39	60	44	42
30	16	15	20	20	20	27	18	11	13	16	47	—73	22	15	14	0	20	0	13	11	16	0	0	6
31	21	32	35	5	15	0																		
Gem.	15.6	19.2	18.6	23.7	27.6	21.8	20.6	21.4	25.9	32.9	38.0	31.2	18.1	18.9	15.8	30.9	34.2	33.1	19.2	18.9	22.8	18.4	13.5	21.2

De 31. Januarij staat op de plaats van 1 Februarij; de 1. Maart op die van den 30. Februarij, overeenkomstig met de afwijkingtabellen.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	April 1867.						Mei 1867.						Junij 1867.						Julij 1867.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	33°	19°	10°	0°	35°	38°	14°	12°	33°	17°	30°	0°	21°	18°	20°	30°	46°	10°	10°	15°	13°	46°	43°	12°
2	7	18	21	55	46	30	16	11	19	0	12	6	17	15	25	12	12	8	8	—45	10	80	—54	29
3	22	17	10	48	30	58	13	16	7	4	0	0	43	7	10	—78	17	56	15	8	17	0	0	0
4	0	18	7	40	36	15	20	15	12	0	40	32	24	19	12	40	46	12	13	7	0	36	32	0
5	16	19	15	0	0	—42	25	22	14	20	32	27	17	10	?	55	25	17	?	20	16	12	42	40
6	13	15	20	16	54	34	17	19	11	40	50	32	8	14	11	14	8	10	23	15	22	42	37	39
7	6	7	12	58	50	27	21	10	13	44	37	30	7	25	16	7	10	14	7	19	28	30	30	6
8	13	17	42	20	0	—76	15	14	29	46	60	27	9	10	13	0	14	8	30	20	26	8	0	0
9	7	17	16	0	34	36	21	25	31	12	20	44	23	16	10	56	40	30	20	18	35	0	5	7
10	17	25	15	27	40	16	14	11	10	46	18	46	16	13	8	42	57	34	17	15	20	20	0	0
11	11	5	22	0	12	0	21	7	15	55	40	35	21	22	19	0	0	37	18	23	10	37	17	12
12	31	14	12	0	10	0	18	17	9	54	20	14	23	12	25	30	30	0	17	11	10	16	35	20
13	24	31	?	17	—71	0	8	18	9	—47	0	0	—36	14	9	0	46	17	17	5	10	38	0	0
14	11	8	5	6	—50	16	15	10	21	0	5	12	13	16	28	30	57	40	19	22	18	22	8	20
15	9	16	13	12	44	28	16	13	24	8	20	0	21	22	14	0	12	0	23	6	13	38	5	—50
16	11	18	5	27	50	57	17	12	5	14	7	5	20	17	44	0	0	0	13	15	29	0	18	10
17	17	15	14	0	30	54	16	19	27	16	0	0	20	19	23	15	0	0	14	11	7	38	31	27
18	13	22	14	50	57	50	15	19	27	0	0	20	16	11	23	0	0	0	?	13	8	16	—30	46
19	42	17	10	49	46	41	22	15	9	42	24	30	10	13	18	0	17	12	11	5	12	40	28	5
20	12	17	9	40	37	20	17	11	14	—76	17	—46	15	10	35	38	6	0	9	13	15	0	8	17
21	15	9	31	—47	30	0	7	8	12	17	8	0	12	9	24	17	7	5	17	21	10	14	17	20
22	21	17	12	27	54	46	14	54	29	0	0	0	16	14	37	0	5	30	8	16	11	31	40	43
23	7	0	15	50	39	30	6	0	11	15	0	6	21	13	17	25	17	6	15	18	11	47	36	30
24	11	19	15	0	37	0	17	12	21	5	12	10	15	10	9	0	0	0	5	12	10	17	47	14
25	9	13	10	20	0	0	9	10	13	0	17	20	11	8	18	0	0	0	21	25	28	22	24	30
26	14	10	15	0	26	29	17	0	8	27	14	26	15	7	15	0	8	8	6	20	10	40	—46	22
27	14	12	7	32	37	—30	14	8	0	34	37	16	11	17	26	0	27	10	7	41	22	17	16	0
28	18	18	25	34	40	32	25	16	13	36	16	39	10	10	19	0	0	0	8	19	15	10	0	17
29	13	5	8	0	0	0	15	11	19	31	32	27	25	11	22	7	10	38	4	9	5	20	0	0
30	?	21	9	0	13	21	12	11	9	40	54	34	11	20	21	40	46	50	19	11	16	12	17	20
31							17	13	33	47	12	8							10	14	29	6	8	0
Gem.	15.1	15.3	14.4	19.4	25.5	17.7	15.9	14.2	16.3	17.6	20.5	16.1	15.2	14.1	19.7	12.7	18.8	15.1	13.9	13.6	15.7	24.4	13.4	14.1

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	Augustus 1867.						September 1867.						October 1867.						November 1867.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8	8	2	10	8	2	8
1	8°	17°	9°	5°	7°	0°	11°	5°	3°	15°	30°	17°	33°	25°	24°	0°	10°	5°	8°	12°	5°	17°	27°	14°
2	13	16	15	0	0	0	10	17	15	17	22	15	26	13	5	52	30	50	13	18	28	6	20	17
3	14	21	7	0	20	10	19	18	11	23	20	30	23	52	11	30	42	23	16	13	15	19	32	30
4	10	11	6	15	18	10	7	5	0	21	8	0	43	5	32	12	76	42	6	11	14	10	30	4
5	5	12	6	0	8	0	12	19	8	27	30	40	39	10	28	45	5	0	26	25	10	8	5	12
6	19	11	7	17	39	25	7	15	0	5	21	17	40	9	12	0	—40	20	26	23	36	9	10	18
7	15	26	10	44	47	16	18	12	11	−70	40	18	0	7	35	37	10	27	12	16	13	21	46	58
8	13	21	6	18	16	19	10	16	11	16	27	0	37	29	21	39	0	0	6	9	5	46	49	18
9	11	0	10	25	30	20	20	18	9	0	42	20	28	20	19	10	18	38	7	12	5	20	32	5
10	16	18	23	17	42	37	5	13	4	40	7	19	20	17	11	0	20	14	6	7	10	16	4	0
11	20	14	8	18	20	17	27	25	15	42	32	15	31	22	13	30	12	20	8	23	21	12	6	0
12	14	16	11	30	32	30	24	14	7	7	62	20	5	10	14	17	38	24	33	14	9	24	30	21
13	24	29	23	22	20	34	13	6	9	47	35	18	11	8	5	18	—46	42	15	16	11	27	34	40
14	19	14	15	22	29	37	15	23	21	12	41	17	7	?	12	40	30	34	24	18	11	66	54	47
15	20	7	13	43	35	5	15	21	27	20	30	17	4	15	17	62	58	47	6	9	15	42	44	38
16	24	20	27	0	0	12	16	8	21	12	20	0	8	13	11	35	6	24	0	11	9	0	0	10
17	25	6	21	16	10	22	29	25	16	10	0	12	0	12	17	3	51	60	10	15	26	18	14	21
18	19	15	14	40	32	27	22	15	13	10	16	22	7	16	9	42	10	34	38	—37	16	0	0	0
19	13	10	12	0	16	21	22	18	17	37	38	27	6	19	14	39	30	38	5	18	14	0	7	29
20	9	14	10	12	0	16	7	16	0	44	30	18	25	11	19	70	17	38	23	35	25	20	18	50
21	18	20	29	30	19	14	16	15	8	12	12	32	34	25	12	40	34	40	34	23	37	37	39	20
22	20	14	29	37	30	0	13	0	7	34	30	18	19	14	6	52	37	54	13	20	14	17	14	10
23	26	10	23	26	40	21	15	9	?	42	17	20	25	26	15	40	56	47	29	21	38	22	34	20
24	32	15	17	30	18	12	11	17	26	16	14	12	12	21	11	39	37	44	34	30	27	17	17	12
25	27	13	22	16	17	18	21	24	30	6	10	0	26	6	15	20	22	37	9	32	35	20	45	35
26	12	17	8	30	12	10	25	21	33	17	38	23	29	22	19	36	20	34	15	5	15	40	43	0
27	15	22	21	7	0	27	37	27	22	30	17	26	20	14	10	16	24	17	28	14	16	17	20	0
28	27	19	35	38	42	34	13	10	7	33	29	42	—49	19	13	30	22	19	31	30	14	24	30	50
29	14	13	9	17	12	17	0	11	8	18	18	23	6	11	5	20	38	20	13	35	40	53	70	62
30	6	11	14	20	15	10	6	10	14	12	30	17	4	12	15	31	37	22	35	32	29	50	50	42
31	25	22	11	17	20	17							5	10	?	40	40	46						
Gem.	17.2	15.3	15.2	19.7	20.8	17.4	15.5	15.1	13.2	18.5	25.5	18.5	16.9	16.4	15.0	30.5	24.0	31.0	17.6	17.0	18.8	22.6	27.5	22.8

Wij willen hier nog de absolute bepalingen van de magnetische toestanden herhalen zoo te Utrecht als aan den Helder. Zij zijn in de volgende tabel bevat. De declinatie neemt nog niet sterk af en ook de veranderingen der inclinatie zijn gering. De horizontale intensiteit zal in een volgend jaar ook bepaald worden en het nieuwe photographisch registrerende werktuig voor de declinatie in werking worden gebragt.

Datum.		Declinatie. Absolute bepaling te Utrecht.	Declinometer te Helder.	Datum	Bepaling Inclinatie. Utrecht. Naald A		Utrecht. Naald B	Helder. Datum	Helder.
Dec.	14	17°—39'.8	17°—47'.8	14	67°—40'.3		67°—52'.6		
	29	40.0	42.7	29		51.0	46.2		
Jan.	18	41.2	42.7	18		45.8	51.1		
	28	45.3	41.8	28		50.9	48.7		
Febr.	11	39.7	47.7	11		57.1	49.9		
	23	38.7	41.8	23		49.6	43.5		
Maart	14	39.9	45.2	14	68	5.2	52.8		
				23	67	44.8	46.2		
April	12	40.8	37.7	12	67	58.1	48.6		
	26	40.6	35.2	26	68	1.1	54.1		
Mei	10	37.5	36.8	10	67	52.7	45.7		
	29	36.3	41.8	28		53.7	46.2	25	68°— 2'.5
Junij	14	35.5	44.3	15		45.6	47.2		
	27	38.1	48.5	27		51.3	40.1	27	68—13.2
Julij	12	35.5	55.2	12		52.6	46.6		
	27	36.8	38.5	26		42.6	53.4		
Aug.	13	38.6	45.2	13		50.6	54.9		
	28	36.5	38.5	28		45.1	49.1	26	68—19.6
Sept.	14	35.9	41.0	14		51.6	51.9		
	28	35.0	31.0	28		51.2	50.7		
Oct.	12	35.6	33.5	12		45.4	51.1		
	26	33.9	28.5	26		46.3	50.9		
Nov.	12	32.6	27.7	15		55.2	52.0		
	30	34.6	27.7	30		44.1	44.5		

Voor de lucht-electriciteit geven wij de gewone opgaven. Dezelfde opmerking, die in het vorige Jaarboek gemaakt werd, geldt ook nu. Op het midden van den dag te 2 uren is de spanning te Utrecht geringer dan in den morgen en den avond. Voor den Helder valt dit niet zoo sterk in het oog, maar zijn daarentegen de uitslagen te 8 uren des avonds betrekkelijk grooter. Dat zij met den zomer afnemen op alle tijden van den dag is vooral te Utrecht merkbaar, vooral als men in aanmerking neemt, dat dan ook verscheidene negatieve afwijkingen voorkomen, die toch als positieve hier in de som zijn opgenomen. Echter zijn die negatieve afwijkingen aan den Helder veel talrijker dan te Utrecht en ook meer in aantal dan zij gewoonlijk werden waargenomen op andere plaatsen, maar die meer landwaarts in gelegen zijn.

GEMIDDELDE UITSLAG DOOR DE WERKING DER LUCHT-ELECTRICITEIT IN 1867.

Maanden.	Utrecht. 8	Utrecht. 2	Utrecht. 10	Helder. 8	Helder. 2	Helder. 8
December	15.6	19.2	18.6	23.7	27.6	21.8
Januarij	20.6	21.4	25.9	32.9	38.0	31.2
Februarij	18.1	18.9	15.8	30.9	34.2	33.1
Maart	19.2	18.9	22.8	18.4	13.5	21.2
April	15.1	15.3	14.4	19.4	25.5	17.7
Mei	15.9	14.2	16.3	17.6	20.5	16.1
Junij	15.2	14.1	19.7	12.7	18.8	15.1
Julij	13.9	13.6	15.7	24.4	13.4	14 1
Augustus	17.2	15.3	15.2	19.7	20.8	17.4
September	15.5	15.1	13.2	18.5	25.5	18.5
October	16.9	16.4	15.0	30.5	24.0	31.0
November	17.6	17.0	18.8	22.6	27.5	22.8
	200.8	199.4	211.4	271.3	289.3	260.0

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND

IN NEDERLAND,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

VERKLARING VAN DE INRIGTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand met gewone cijfers aangegeven; dan is het zooveel graden te koud of staat de barometer zooveel streepen te laag.

Op de tweede bladzijde van de vier voor elke maand bestemd komen na de zes eerste kolommen vier afdeelingen met kolommen voor. In de eerste afdeeling staan de barometer-afwijkingen voor een der plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht. Voor welke plaats ze gelden wordt te kennen gegeven door de initiale van de namen dier plaatsen. G **4.1**, H **2.3**, M 0.6, V 0.8, den 1. December 1866, p. 118 zegt, dat te Groningen (G) dien dag des morgens te 8 uren de barometer 4.1 mm., te Helder (H) 2.3 mm. hooger was dan gewoonlijk, terwijl hij te Maastricht (M) 0.6 en te Vlissingen (V) 0.8 mm. lager was. Het verschil was dus 4.9 en wel G 4.9 V, dat wil zeggen Groningen was 4.9 mm. boven Vlissingen. Den derden op hetzelfde uur had men M **1.7**, G **0.3**, V 1.1, H 1.3, derhalve een verschil van M 3.0 H en daar dit een ongunstig verschil is, een verschil van den barometer eener zuidelijke plaats boven den barometer eener noordelijke plaats, terwijl nog den dag te voren het omgekeerde plaats vond: G 3.4 V, zoo heeft men en te Amsterdam en te Utrecht geseind: gevaar voor storm, die zeker niet zoo hevig is geweest als men uit de groote verschillen had kunnen vreezen, maar toch op alle plaatsen zich deed gevoelen, blijkens het overige gedeelte der tabel. Vooraf moet ik opmerken, dat volgens een vasten regel in een der afdeelingen beurtelings de waarnemingen der verschillende plaatsen komen en wel altijd de plaats, waar de grootste positieve afwijkingen op een gegeven morgen voorkwamen in de eerste afdeeling en zoo vervolgens; zoodat de waarnemingen van de plaats, alwaar de kleinste positieve en dus ook de grootste negatieve afwijkingen voorkwamen, in de laatste der vier afdeelingen zijn aangeteekend. Dat tweede gedeelte nu dier afdeelingen bevat de windrigting op het uur der grootste kracht en den regen, alles zooals zij voorgekomen zijn op uren volgende op 8 uren in den morgen van den datum, waarvoor zij geboekt zijn, en waarvoor het achter geplaatste verschil en sein gevonden en geheschen werd. De windrigting is duidelijk genoeg aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillende

sterkte; de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt, wanneer de kracht meer dan 30 ℔ drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent dat de grootste kracht bereikt werd op den middag, verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later, soms tot 27 uren later voorgekomen dan het verschil. Men zou echter ook uit de waarnemingen te 2 uren een verschil kunnen nemen, want al wordt het niet overgeseind, toch is het er en blijft dus zijn theoretische beteekenis dezelfde, en even zoo voor den avond. Dit laatste geschiedt werkelijk en in den winter worden de waarnemingen nog naar Utrecht berigt, om ze ook praktisch te gebruiken. Daarom staat ook op de derde van de vier bladzijden voor elke maand: Grootste verschil tusschen H, G, V en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo naauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zou kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 15 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 15 uren als er voorstaat 23. Er volgt uit dat ik omwaar aan den voet van bladz. 6 heb toegevoegd: Den 26. is de wind te Helder te vroeg gekomen. Alles duidde nog rust aan; want ik had er niet op gelet, dat in de derde kolom staat: G 4.6, 14 ↑ 35 en H 39, 21 → 47, wat betrekking heeft op den 27. te 2 en te 9 uren in den morgen, terwijl het verschil in den avond van den 26. reeds was: M 4.0 H.

In de verklaring der tijdsbepaling bèn ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen en ik juist in dezen jaargang de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken of dit voor alle windrigtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z CORNELISSEN, Directeur van de afdeeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een naauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestewind eerder tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestewind.

Dat de getallen in de kolommen „Regen" de hoogte in millimeters aangeven, spreekt van zelf; als er zeer weinig regen viel, minder dan 0.1, zoo staat enkel de letter r.

De laatste van het viertal bladzijden heeft geen toelichting noodig; de teekens zijn dezelfde, die in het overige van dit Jaarboek gebruikt worden en worden dus alleen voor December nog eens afzonderlijk aangegeven. Men zal zien, dat om de gesteldheid der lucht ook met de sterkte der winden in verband te brengen, de sterke winden nog door de toevoeging van de letter w zijn aangeduid.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1866. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 4.5-1.8	Leeuwarden. 3.5-0.2	Groningen. 3.2-0.1	Assen. 2.9-0.6	Utrecht. 2.7-0.1	Hellev.-sluis. 3.4-0.8	Breda. 3.7-1.2	Vlissingen. 4.6-1.5	Maastricht. 3.6-0.2	den Helder. 5.6-2.8	Leeuwarden. 5.3-1.6	Groningen. 4.7-1.3	Utrecht. 5.3-2.1	Hellev.-sluis. 5.3-2.9	Vlissingen. 6.0-3.0	Maastricht. 6.0-2.3	den Helder. 4.8-2.1	Leeuwarden. 4.3-0.6	Groningen. 3.8-0.3	Utrecht 3.4-0.6	Maastricht. 4.3-0.8
1	3.7	6.8	4.7	5.7	4.8	5.1	4.7	3.6	3.0	4.4	5.3	4.1	4.1	3.8	2.4	1.4	3.7	6.0	4.2	4.8	2.5
2	4.2	5.4	4.3	4.5	2.8	2.0	2.5	0.7	0.4	2.9	3.0	2.7	2.2	0.8	0.3	1.6	0.7	1.1	0.0	2.5	1.3
3	1.7	0.8	1.0	1.5	0.9	0.6	0.6	0.2	0.1	1.3	0.8	0.0	0.5	0.1	0.9	2.3	3.4	1.4	2.7	4.4	0.9
4	5.4	5.4	5.2	6.1	6.5	6.2	6.1	6.1	5.8	5.1	4.2	4.8	5.4	5.0	5.4	4.9	5.7	5.4	6.0	7.4	3.0
5	5.7	5.2	6.3	6.8	8.2	6.7	7.7	7.0	7.9	4.9	5.1	5.7	6.1	5.1	5.7	5.8	4.5	4.7	6.1	7.7	5.6
6	5.2	4.1	4.8	4.8	6.0	4.7	6.5	4.9	6.3	4.0	4.2	4.3	4.9	4.4	5.1	5.6	5.4	5.1	6.3	6.7	4.1
7	6.3	6.7	7.5	7.0	7.4	6.1	6.9	5.6	8.6	4.4	3.7	4.3	2.7	2.1	2.2	6.7	4.6	4.1	4.3	4.4	4.9
8	2.1	1.3	1.9	0.9	1.7	2.8	1.8	1.6	1.6	0.4	0.8	1.2	0.9	1.7	1.4	0.5	1.4	0.4	0.3	1.3	0.1
9	0.3	1.4	0.7	1.7	1.3	0.8	2.4	0.3	2.4	0.2	1.0	1.0	2.5	1.7	1.1	2.5	0.9	0.9	0.5	1.3	3.7
10	5.5	4.3	5.1	4.7	5.8	5.6	5.1	5.6	2.9	3.8	3.7	3.5	4.3	3.5	4.2	4.8	3.4	2.6	2.9	2.5	5.3
11	1.9	1.8	1.6	0.7	1.2	1.8	2.0	1.9	2.1	1.0	1.0	0.6	1.2	3.5	2.2	0.8	1.5	0.4	0.3	0.9	1.5
12	0.6	0.8	0.5	0.1	0.9	1.4	0.9	1.5	1.2	0.9	0.5	1.6	0.7	3.1	4.5	1.4	4.6	4.1	4.1	6.1	1.5
13	6.1	5.4	5.3	7.2	8.5	6.9	7.4	7.1	8.2	5.4	5.2	5.1	6.7	5.6	6.8	6.3	4.6	4.6	6.1	3.8	5.8
14	4.5	3.3	1.5	1.8	4.0	4.3	3.1	3.7	3.1	3.2	0.1	1.7	2.5	1.3	1.2	2.8	1.6	1.1	1.7	2.2	1.9
15	1.7	1.3	0.2	0.7	2.7	2.6	2.2	2.1	2.7	2.4	2.2	2.4	2.8	2.6	2.7	3.0	1.9	2.7	2.6	4.8	2.6
16	4.2	3.3	2.5	3.5	5.7	5.3	4.8	5.5	4.7	3.3	3.0	3.4	4.5	3.7	4.4	5.0	4.3	2.9	2.9	4.7	5.2
17	3.9	2.9	3.0	1.6	3.0	3.0	3.0	3.8	4.0	3.6	3.5	3.7	4.5	3.8	3.9	3.4	3.7	3.9	3.7	4.5	3.4
18	5.2	6.1	6.0	6.7	7.3	6.5	6.9	6.3	6.5	5.2	6.1	6.0	7.5	6.3	6.3	7.4	5.0	6.0	6.2	6.7	6.3
19	5.8	6.2	6.7	6.5	5.8	5.3	4.2	4.8	3.7	4.1	5.4	5.9	6.6	5.0	5.4	4.5	4.3	3.3	3.1	2.0	2.3
20	4.0	2.0	2.6	2.1	1.2	1.2	0.2	1.9	1.8	3.5	3.3	3.9	3.4	2.4	2.5	0.3	3.7	1.3	1.6	0.8	1.4
21	3.3	2.9	1.3	0.3	2.2	1.4	4.7	0.6	4.6	2.2	1.2	0.2	3.4	2.8	1.8	3.9	3.0	2.5	1.7	1.5	3.1
22	4.5	4.4	3.1	1.8	0.3	0.0	1.3	0.3	2.5	3.5	3.8	1.6	1.6	0.8	0.0	3.8	2.7	3.4	2.3	0.4	3.3
23	1.0	2.8	2.0	0.3	1.4	1.9	2.5	1.0	2.4	2.1	0.3	0.9	2.7	2.4	1.5	3.7	4.0	2.2	0.4	0.7	3.2
24	4.8	3.5	2.5	1.4	0.1	0.2	0.9	0.1	2.6	3.8	3.2	1.8	0.9	1.4	1.4	2.9	4.3	3.6	2.3	1.1	2.8
25	3.1	2.0	1.3	0.1	0.3	0.8	0.4	0.4	1.0	0.9	2.0	0.9	1.0	0.0	0.6	0.5	0.5	2.1	0.9	0.4	0.0
26	2.6	2.8	1.9	2.4	2.9	2.3	1.1	2.5	2.0	2.2	1.9	1.8	0.3	0.2	0.9	0.4	3.1	2.7	1.8	3.0	0.6
27	5.3	5.6	5.6	5.9	6.7	5.9	4.2	5.8	5.3	3.8	4.9	4.9	4.2	2.9	3.7	1.3	5.2	5.2	5.1	6.2	1.8
28	5.1	4.6	4.1	4.3	5.2	5.9	5.2	6.2	4.1	5.1	5.1	5.3	5.9	4.5	5.0	5.8	4.5	5.1	5.1	7.9	4.6
29	6.0	4.9	4.4	4.5	7.5	6.4	7.3	6.1	6.5	5.0	6.0	5.1	5.7	4.9	4.8	3.3	6.1	6.7	6.0	7.5	4.6
30	3.7	4.3	3.1	3.4	4.1	4.2	3.8	4.2	3.9	2.4	3.2	2.9	3.0	2.4	3.5	3.7	3.0	1.7	1.9	2.2	4.3
31	3.1	2.9	2.9	2.0	1.5	2.6	0.7	1.3	1.4	1.7	2.0	1.9	0.3	1.2	1.0	1.5	1.4	1.1	1.0	0.2	2.5
gem.	3.25	2.79	2.64	2.39	2.90	2.74	2.28	2.89	2.13	2.65	2.35	2.15	2.05	1.99	2.16	2.05	3.16	2.56	2.60	2.60	1.84

Breda norm. op den midd.: 6.1—2.8, afw. **1.53**. Luxemburg 3.8—1.1, afw. **2.09**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

December 1866.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 759.7	Assen. 759.7	Amsterdam. 758.9	Utrecht. 759.8	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.8	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
1	3.3	3.1	1.3	1.1	0.0	0.0	G 4.1	2 ← 5	r	H 2.3	1 ↖ 10	«	M 0.6	20 ↑ 16	«	V 0.8	0 ↖ 12	r	G 4.9 V	«	«
2	0.7	0.5	1.0	0.9	1.9	0.8	G 1.0	2 ↑ 2	1	H 0.4	6 ↗ 13	1	M 1.0	2 ↑ 16	r	V 2.7	19 ↗ 14	r	G 3.7 V	«	«
3	0.5	0.6	0.7	0.1	0.5	0.1	M 1.7	7 ↗ 49	1	G 0.3	8 ↑ 23	9	V 1.1	10 ↗ 22	4	H 1.3	6 ↗ 31	9	M 3.0 H	c	b
4	4.5	4.0	3.7	2.7	2.8	1.1	M 0.5	7 ↗ 49	3	V 2.0	6 ↗ 25	8	G 4.5	2 ↗ 47	1	H 5.0	2 ↗ 36	4	M 5.5 H	e	b
5	3.4	2.7	2.7	2.2	2.3	1.0	M 0.0	7 ↗ 49	«	V 1.4	9 ↖ 19	14	H 3.3	5 ↗ 19	10	G 3.5	2 ↗ 7	8	M 3.5 G	e	«
6	0.2	1.2	0.6	0.9	0.8	0.9	M 1.4	20 ↗ 16	«	V 0.9	13 ↗ 21	2	H 0.5	11 ↗ 31	6	G 0.4	14 ↑ 31	5	M 1.0 G	«	«
7	10.1	8.8	8.7	8.2	7.8	5.9	M 6.6	7 ↗ 36	3	V 7.3	10 ↘ 30	4	G 9.9	8 ↗ 40	2	H 10.2	16 ↘ 55	2	M 3.6 H	e	c
8	1.4	0.7	0.9	1.0	2.3	1.8	V 3.2	10 ↖ 11	1	M 2.2	2 → 25	r	H 0.6	5 ↖ 27	1	G 2.2	2 ↖ 24	2	V 5.4 G	e	«
9	14.4	14.2	14.7	14.9	15.2	13.5	M 15.6	20 ↗ 36	2	V 15.2	14 ↗ 26	1	H 14.3	9 ↗ 40	7	G 14.1	14 ↖ 22	2	M 1.5 G	α	«
10	5.8	6.0	3.6	3.5	2.2	1.9	V 1.0	21 ↖ 12	1	M 2.3	2 ↖ 25	18	H 5.1	12 ↖ 25	1	G 6.9	2 ↖ 12	r	V 5.9 G	e	«
11	6.6	5.7	7.3	7.2	7.7	6.7	V 8.0	20 ↑ 12	2	H 7.1	24 ↑ 16	2	M 6.6	20 ↑ 16	«	G 5.7	2 ↘ 6	3	V 2.3 G	α	«
12	2.1	1.2	1.6	1.4	0.5	1.7	M 2.2	20 ↗ 36	9	G 2.1	14 ↑ 13	6	H 2.0	20 ↗ 28	8	V 0.6	20 → 18	8	M 1.6 V	b	b
13	12.0	11.7	9.8	9.4	8.7	7.8	M 6.3	2 ↗ 36	4	V 7.8	6 ↘ 33	5	H 10.9	8 → 35	«	G 12.0	14 ↘ 32	9	M 5.7 G	e	b
14	14.1	13.8	13.2	13.3	13.6	12.8	M 11.8	20 ↗ 16	4	V 12.9	18 ↗ 5	14	G 13.7	2 ← 5	2	H 14.0	23 ↑ 3	7	M 2.2 H	e	«
15	8.3	8.4	8.4	8.4	8.7	7.8	M 7.7	2 ↗ 16	4	V 8.2	10 ↖ 25	4	G 8.3	8 ← 6	12	H 8.8	18 → 25	7	M 1.1 H	α	α
16	12.6	11.9	10.6	10.3	9.5	7.8	V 7.7	21 ↖ 15	«	M 8.5	2 ↗ 25	2	H 11.7	0 → 24	1	G 12.1	2 → 9	1	V 4.4 G	e	c
17	5.6	5.2	6.0	6.0	6.3	4.9	V 6.5	15 ↗ 8	r	H 5.7	9 ↗ 17	r	M 5.4	2 ↗ 16	1	G 4.7	2 ↗ 6	«	V 1.8 G	«	α
18	8.3	9.0	9.1	9.6	9.6	8.5	M 10.7	2 ↗ 16	«	V 10.0	15 ↗ 15	«	G 8.5	20 ↗ 20	«	H 8.1	23 ↗ 28	«	M 2.6 H	«	«
19	4.8	5.2	5.6	6.2	5.9	6.4	M 7.1	7 → 16	r	V 6.7	23 ↖ 11	«	G 4.7	2 → 24	«	H 4.6	0 → 27	«	M 2.5 H	α	«
20	14.4	13.9	15.0	14.7	15.0	13.4	V 15.1	23 ↗ 5	r	M 14.9	20 ↗ 16	«	H 14.5	0 → 9	«	G 14.2	2 ↗ 4	r	V 0.9 G	«	α
21	11.0	10.4	11.0	11.4	11.1	11.3	V 11.1	9 ↗ 6	«	H 10.9	7 ↗ 10	«	G 10.9	8 ↗ 1	r	M 10.8	2 ↗ 16	«	V 0.3 M	«	«
22	12.0	12.2	11.9	12.1	11.9	12.1	G 12.1	8 ↑ 1	r	H 12.0	21 ↑ 8	«	V 12.0	9 ← 2	α	M 11.5	2 ↗ 9	α	G 0.6 M	α	«
23	11.4	11.3	11.6	12.0	11.8	12.2	V 11.8	19 ↗ 8	«	M 11.7	7 → 16	«	H 11.6	22 ↗ 10	«	G 11.2	8 ↑ 10	r	V 0.6 G	«	α
24	9.5	9.3	10.6	11.0	10.8	11.8	V 11.3	1 ↗ 7	«	M 11.3	2 → 9	«	H 9.9	2 ↗ 10	«	G 9.3	2 ↗ 5	«	V 2.0 G	«	α
25	8.2	8.0	8.2	8.2	8.2	8.5	V 8.3	20 ↗ 14	α	H 8.1	24 ↗ 20	«	G 8.1	2 ↗ 4	r	M 8.0	2 ↗ 9	«	V 0.3 M	α	«
26	4.3	4.2	4.3	4.9	4.1	6.0	M 5.6	20 → 36	5	V 4.6	16 ↗ 25	7	G 4.6	14 ↑ 35	8	H 3.9	21 → 47	14	M 1.7 H	α	«
27	16.1	15.1	12.5	12.1	10.8	5.9	M 9.1	7 → 36	1	V 9.4	14 ↖ 20	1	H 15.5	0 ↘ 40	3	G 16.6	2 → 42	2	M 7.5 G	e	«
28	7.4	7.6	5.2	4.9	3.8	2.7	V 2.4	8 ↖ 17	α	M 3.8	7 → 36	7	H 6.0	6 → 53	4	G 7.7	2 → 32	8	V 5.3 G	e	«
29	7.3	7.7	6.6	6.5	5.6	5.4	V 4.3	12 → 35	r	M 4.6	20 → 36	6	H 7.2	11 ↗ 34	9	G 7.3	20 ↗ 30	8	V 3.0 G	c	b
30	18.0	17.6	15.7	15.6	15.3	13.7	M 13.6	20 → 25	1	V 14.4	23 → 11	«	H 17.3	1 ↗ 18	1	G 18.0	2 ↗ 10	2	M 4.4 G	e	α
31	18.5	17.9	17.2	17.2	17.5	16.9	M 16.3	2 ↗ 16	2	V 16.8	3 ↗ 5	5	H 18.2	15 ↗ 11	α	G 18.7	2 → 1	«	M 2.4 G	c	α
	0.75 gem.	0.64	0.10	0.24	0.33	0.91		642 som	44		589	116		684	81		613	101	2.89 gem.		

Den 26. is de wind aan den Helder te vroeg gekomen. Alles duidde nog rust aan.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

December 1866.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.7	Leeuwarden. 759.6	Groningen. 758.9	Assen. 759.6	Utrecht. 759.9	Hellev.-sluis. 760.9	Breda. 760.7	Vlissingen. 761.5	Maastricht. 757.1	Luxemburg. 734.9	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**1.3**	**2.4**	**2.6**	**2.1**	**0.2**	0.9	0.7	1.6	1.3	1.4	**1.3**	**2.4**	**2.6**	**2.0**	**0.2**	1.0	1.7	0.9	0.5	G 4.3 V
2	2.1	1.3	0.7	0.7	1.6	2.0	1.9	1.7	0.8	**1.2**	0.1	**0.1**	0.2	**0.1**	**1.4**	**0.4**	**0.7**	**0.9**	**1.3**	M 1.1 G
3	2.8	1.6	1.3	1.4	0.6	1.2	**0.2**	0.8	**1.2**	**3.4**	4.8	4.1	3.8	2.8	2.4	2.1	1.4	**1.7**	**4.2**	M 6.5 H
4	7.3	7.6	8.2	—	4.7	4.4	2.6	3.0	0.6	**3.3**	7.3	7.0	7.4	6.4	4.3	4.5	3.3	1.1	**3.3**	M 6.2 H
5	3.1	3.1	3.1	2.5	2.1	2.1	0.2	1.6	**0.4**	**3.2**	3.2	3.4	3.6	2.7	2.3	2.7	1.9	0.3	**2.8**	M 3.3 G
6	1.0	0.4	0.4	**0.2**	0.7	1.2	0.0	1.1	**0.9**	**3.5**	5.4	4.8	4.4	3.9	4.3	3.6	3.1	0.5	**1.4**	M 4.9 H
7	13.0	12.4	12.3	11.1	10.3	10.6	10.5	9.5	10.3	**5.0**	14.3	14.6	15.0	13.5	10.2	11.1	8.9	8.2	3.9	M 6.8 G
8	**6.1**	**4.5**	**3.6**	**3.1**	**6.2**	**7.0**	**5.5**	**8.3**	**6.1**	**5.9**	**11.3**	**10.5**	**9.2**	**10.2**	**12.9**	**12.2**	**12.7**	**11.2**	**12.4**	V 3.5 G
9	**9.7**	**10.7**	**11.0**	**11.1**	**11.8**	**10.5**	**11.1**	**11.0**	**12.4**	**12.1**	**2.7**	**2.0**	**2.7**	**0.5**	**0.9**	**3.5**	**4.7**	**7.4**	**9.0**	M 4.7 G
10	1.0	2.7	3.9	3.4	0.7	**0.5**	**0.5**	**1.6**	**0.3**	**0.9**	**3.3**	**2.1**	**0.8**	**1.1**	**4.0**	**3.7**	**4.6**	**2.5**	**3.8**	V 3.8 G
11	**9.0**	**8.3**	**7.5**	**7.3**	**8.8**	**9.0**	**7.8**	**9.2**	**8.3**	**7.1**	**9.2**	**8.9**	**8.3**	**7.8**	**8.9**	**9.2**	**9.5**	**8.5**	**8.2**	V 1.2 G
12	7.4	6.3	6.5	5.8	6.4	6.3	6.0	5.7	4.9	**0.4**	7.0	7.8	8.7	8.2	6.0	5.6	4.3	4.5	2.2	V 4.4 G
13	14.3	13.4	13.1	12.0	12.7	13.2	11.9	12.2	10.6	4.5	18.0	19.4	20.3	19.2	15.8	15.8	14.6	16.2	12.5	V 5.7 G
14	14.0	13.5	13.0	12.7	14.3	14.4	13.8	14.0	15.0	13.1	11.1	10.1	10.1	10.5	10.4	11.5	10.8	11.2	9.3	G 1.1 M
15	9.5	8.9	8.5	8.2	9.0	9.7	8.9	9.9	8.1	5.6	13.2	12.0	11.4	12.2	16.9	16.8	15.6	12.6	10.7	G 4.2 V
16	8.4	9.4	10.3	10.1	8.2	7.3	6.3	6.4	7.2	2.6	5.2	5.9	6.7	6.0	3.7	4.7	4.0	5.0	3.3	V 2.7 G
17	**8.1**	**8.3**	**8.0**	**7.9**	**8.3**	**8.1**	**7.0**	**8.3**	**8.7**	**7.5**	**8.1**	**8.6**	**8.7**	**8.7**	**8.8**	**8.5**	**8.8**	**9.9**	**7.7**	M 1.8 H
18	**8.8**	**8.9**	**8.7**	**8.6**	**9.8**	**9.7**	**8.6**	**9.8**	**10.5**	**11.5**	**8.8**	**8.9**	**8.8**	**9.0**	**9.3**	**9.2**	**9.6**	**10.8**	**10.2**	M 2.0 H
19	**8.6**	**7.3**	**6.6**	**6.0**	**8.8**	**9.4**	**8.0**	**9.9**	**8.9**	**8.7**	**12.8**	**12.1**	**11.5**	**12.2**	**13.6**	**13.1**	**13.6**	**12.2**	**11.5**	V 2.1 G
20	**14.1**	**14.2**	**13.8**	**13.8**	**14.1**	**14.2**	**12.9**	**14.2**	**13.7**	**12.2**	**13.6**	**13.5**	**13.1**	**13.0**	**13.4**	**13.5**	**13.8**	**13.2**	**11.7**	V 0.7 G
21	**9.7**	**10.0**	**9.9**	**9.7**	**10.3**	**10.0**	**10.1**	**10.1**	**9.4**	**9.4**	**9.5**	**9.9**	**9.1**	**9.0**	**10.5**	**9.6**	**10.1**	**9.6**	**8.5**	V 1.0 G
22	**13.4**	**13.3**	**13.0**	**13.1**	**12.8**	**12.6**	**12.3**	**12.3**	**11.6**	**7.5**	**13.7**	**13.8**	**14.0**	**13.3**	**13.1**	**12.6**	**12.5**	**11.8**	**10.0**	G 2.2 M
23	**10.7**	**11.1**	**10.9**	**10.4**	**11.6**	**11.5**	**11.6**	**11.8**	**11.8**	**10.2**	**10.7**	**10.9**	**10.6**	**10.4**	**11.8**	**11.6**	**12.4**	**12.1**	**10.7**	V 1.8 G
24	**9.3**	**9.1**	**8.9**	**9.0**	**9.8**	**9.9**	**10.1**	**9.9**	**10.3**	**9.0**	**9.1**	**8.9**	**8.5**	**8.1**	**9.3**	**9.4**	**9.7**	**9.6**	**7.9**	V 1.2 G
25	**8.5**	**8.5**	**8.4**	**8.2**	**9.2**	**8.3**	**7.2**	**8.0**	**8.0**	**7.3**	**8.4**	**8.7**	**8.4**	**8.3**	**8.0**	**7.8**	**7.5**	**7.9**	**7.4**	G 0.9 V
26	**1.5**	**2.0**	**2.2**	**2.4**	**2.7**	**2.1**	**3.1**	**2.5**	**3.2**	**4.3**	3.1	2.5	2.0	2.2	3.6	—	1.1	**0.9**	**1.0**	M 4.0 H
27	9.2	11.6	12.4	12.8	7.9	6.9	5.6	5.3	6.5	2.2	8.2	9.6	9.7	11.7	7.4	5.9	3.9	4.2	2.5	V 5.8 G
28	6.9	8.4	9.5	8.5	5.3	3.8	3.3	2.2	3.3	2.0	7.8	9.1	9.7	9.3	6.7	5.5	3.5	4.8	3.3	V 6.2 G
29	9.7	10.0	10.3	9.4	8.3	7.6	5.6	7.0	7.4	3.8	14.8	15.0	14.8	15.3	14.8	13.1	11.9	9.3	6.9	M 5.5 G
30	18.1	18.1	18.5	17.8	16.9	16.9	16.4	16.5	15.3	13.1	19.8	19.4	19.2	19.1	19.4	18.9	18.5	16.9	16.1	M 2.9 H
31	16.4	16.3	16.2	16.6	16.1	16.5	16.4	16.5	16.3	16.4	16.5	16.1	16.0	16.6	17.0	17.3	17.2	17.6	16.8	G 1.6 M
gem.	0.82	0.85	1.07	0.67	0.04	0.07	0.19	**0.40**	**0.58**	**2.22**	1.20	1.29	1.51	1.48	0.62	0.53	**0.15**	**0.55**	**1.45**	3.36 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

DECEMBER 1866.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	◒	○	○	○	◉	●	◒	○	○
2	◒	◉	◒	◒	◉	●	●	●	●
3	●	● ◎	●	● r	●	●	◉	◒	●
4	●	● r w	r w	● r	●	● w	●	● w	●
5	◒	◉	●	● r	● r	● w	◉	●	●
6	◒	◒	◒	● r	●	●	●	●	●
7	●	●	●	● r	● r	●	● r	◉	●
8	●	◒ w	◒	◉ r w	◉	◉ w	◒	⊙	●
9	◒	⊙	○	◉	○	⊙	◒	○	○
10	◒	◒ r w	◒	◉ r w	[illegible]	◉	◒ w	● w	r
11	◒	⊙	◒	◉	◒	◉	◉	●	●
12	●	●	r	● r	●	r & ha	● r	◉	◎
13	r	● r	●	◒ r	● w	● w	● r	● w	r
14	●	◒	●	◉	◉	⊙	◒	⊙	r
15	● w	● ◎	r ◎	◒	◒	⊙	◒	○	●
16	●	r	r	◉ r	◉	● w	◒	◒	● w
17	◒	◒	○	◒	⊙	◒	◒	◉	●
18	●	●	◎	●	●	◉	◒	●	●
19	●	r	r	◉	●	●	●	○	◒
20	◒	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	●	◎
21	◎	●	◎	◉	◎	●	●	●	◎
22	◎	◎	◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	◒	◎
23	●	● ◎	◎	◎	●	● ◎	● ◎	◉	● ◎
24	◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ◎
25	●	● ◎	● ◎	●	◉	●	●	●	● ◎
26	●	●	●	●	●	●	◒	●	● ◎
27	●	◉ w	● r	● r w	◉ w	● r w	◉ w	◒ w	● r
28	● w	ha	◒	◉	◒	● w	◉ r	● w	●
29	●		●	● r	●	●	◉	●	●
30	◒ w	◉	◒	◉ r	◒	◒	⊙	◉ w	r w
31	●	◒	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	r

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	○	○	◒	○	○	○	○	○
2	r	r	●	●	●	● ◎	◉	●	r
3	●	●	●	◉	●	●	◉	●	◒
4	r w	r w	r w	● r w	● r w	● w	●	●	●
5	●	●	r	● r	● r	● r	●	●	●
6	●	r	◒	● r	● r	●	◉	●	●
7	●	● w	●	●	● r	●	●	●	◒
8	●	◒ ha	◒	◉	◉	◒	⊙	⊙	●
9	●	◉	●	◉	◉	●	●	●	◒
10	◒	◉ w	●	◉	◉	⊙	⊙	●	r
11	◒	◉	●	◉	◉	◉	◉	●	●
12	r	r	r	● r	●	●	● r	●	r
13	◒	◉	◒	● ◎	● r	● ◎	● r	●	r
14	●	●	●	◒	◉	●	●	●	r
15	●	◒	●	◉	◉	●	◉	◒	●
16	◒	◒	r	◒	◒	○	◒	◉	●
17	◒	◉	○	◒	◒	●	◒	◉	◒
18	◒	○	●	◒	◉	⊙	○	●	●
19	◒	○	◒	⊙	○	○	○	●	○
20	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙ ◎	○	○
21	●	●	◎	●	◎	● ◎	●	○	●
22	◎	◎	◎	◎	◎	● ◎	● ◎	●	◎
23	●	● ◎	◎	● ◎	●	● ◎	● ◎	●	● ◎
24	◎	● ◎	◎	◒	●	● ◎	● ◎	●	● ◎
25	●	●	● ◎	◒	●	●	◉ ◎	●	● ◎
26	●	r	●	● r	●	● ◎	●	●	● ◎
27	● w	◉ w	◒	◉ w	◉	◉	◒	●	●
28	● w	◉ w	●	◉ w	◉	● w	◉	◉	● w
29	r	r	r	● r	●	●	◉	●	●
30	◒	◒	◒	◉	◒	◒	○ r	⊙	r
31	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	○	○	○	○	○	○	○	○
2	●	●	r	◒	○	○	○	●	●
3	●	r w	r	● r	● r	● r w	●	●	●
4	●	● w	r	● r	● r	● w	●	●	●
5	r	r	r	● r	● r	● r	●	●	●
6	●	●	●	● r w	●	●	●	○	●
7	● w	◒ w	r	r & ha	● w	● w	● w	●	r w
8	○	◒	○	r & ha	○	◒	◒	○	○
9	●	● w	sn	● r w	● r w	● ha	● r w	○	●
10	◒	◉	●	◉ r	◒	◒	○	●	◒
11	◒	◉	●	◉	●	●	◒	◒	●
12	r	● r	r	● r	⊙	●	● r	◉	r
13	◒	⊙	○	◒ w	○	○ w	⊙ w	●	r w
14	●	●	●	◒	◉	◒	◉	●	●
15	●	●	r	● r	● w	●	●	●	● w
16	⊙	◒	○	◒ r	◉	●	◉	◒	◒
17	●	●	●	●	●	●	◒	●	●
18	◒	● ◎	○	◎	◉	● ◎	◒	⊙	●
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	⊙	○ ◎	○	◒	○ ◎	● ◎	● ◎	●	◎
21	●	●	◎	●	●	●	●	●	◎
22	◎	● ◎	◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ◎
23	●	● ◎	◎	◒	● ◎	● ◎	● ◎	●	● ◎
24	●	● ◎	◎	◉	●	● ◎	● ◎	◉	● ◎
25	●	●	● ◎	◉	◒	● ◎	● ◎	●	● ◎
26	●	●	r	● r	●		●	●	● ◎
27	●	● r	●	◉ w	●	◒	◒	●	● w
28	●	r	r	◉ r	● w	● w	◒	●	● w
29	●	r	●	● r w	● r w	● w	●	●	● w
30	⊙	○	○	◉	⊙	⊙	○	●	○
31	●	◒	○	◒	◎	⊙	⊙	●	●

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* . *Tonnerr* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARIJ 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 1.4-1.7	Leeuwarden. -0.1-1.3	Groningen. -0.2-0.5	Assen. -0.6-0.1	Utrecht. -0.1-1.1	Hellev.-sluis. 0.7-1.3	Breda. 1.1-1.7	Vlissingen. 1.4-2.2	Maastricht. 0.2-1.4	den Helder. 2.9-3.4	Leeuwarden. 1.5-3.1	Groningen. 1.3-2.4	Utrecht. 2.1-4.0	Hellev.-sluis. 2.8-3.7	Vlissingen. 3.0-3.9	Maastricht. 2.2-3.9	den Helder. 2.1-2.6	Leeuwarden. 0.4-1.8	Groningen. 0.4-1.0	Utrecht. 0.6-1.6	Maastricht. 0.8-2.2
1	0.2	**0.9**	0.2	1.0	1.0	0.2	1.1	0.4	0.1	2.0	0.7	0.7	1.9	0.7	1.0	0.6	1.1	0.1	0.6	0.4	**0.8**
2	1.0	0.7	0.2	0.3	1.0	1.6	2.3	2.0	2.6	1.9	0.9	0.4	2.6	3.5	2.8	2.6	0.9	1.2	1.5	1.8	0.9
3	**1.2**	**0.5**	**1.2**	0.2	2.0	0.5	1.5	0.9	2.4	0.5	0.7	0.3	1.2	0.9	1.1	2.4	**1.6**	2.1	2.0	3.4	1.4
4	**2.9**	**1.0**	**0.4**	**0.8**	2.0	**0.7**	2.0	0.3	1.1	0.2	0.0	0.5	1.3	0.0	0.3	2.5	**0.1**	0.0	0.7	1.0	4.7
5	0.2	3.0	3.7	4.0	5.3	4.2	5.7	4.8	4.6	4.5	5.2	5.2	5.4	6.1	4.2	3.8	3.3	5.2	5.5	6.6	4.8
6	2.8	4.7	5.6	4.1	2.7	1.7	2.9	1.0	0.1	3.2	3.2	3.2	3.1	2.1	0.5	**0.5**	1.4	1.3	1.7	**0.9**	**3.0**
7	**4.9**	**2.6**	**3.8**	**4.2**	**5.0**	**5.3**	**6.7**	**4.9**	**6.6**	**5.2**	**3.5**	**4.1**	**5.0**	**5.2**	**5.9**	**6.8**	**6.6**	**5.7**	**7.3**	**8.4**	**9.9**
8	**7.7**	**8.0**	**7.3**	**6.1**	**8.7**	**8.4**	**9.3**	**8.1**	**10.9**	**7.0**	**7.0**	**8.1**	**7.8**	**6.4**	**7.0**	**9.4**	**6.7**	**7.2**	**6.8**	**5.9**	**8.8**
9	**5.3**	**3.9**	**5.4**	**4.3**	**4.0**	**3.6**	**3.5**	**4.0**	**6.7**	**4.8**	**4.6**	**5.7**	**5.6**	**4.1**	**4.7**	**6.0**	**4.5**	**5.1**	**5 6**	**4.3**	**6.0**
10	**4.9**	**5.0**	**4.6**	**4.9**	**5.4**	**5.0**	**4.7**	**5.2**	**7.1**	**4.7**	**4.0**	**4.6**	**3.7**	**3.3**	**3.1**	**4.5**	**5.1**	**5.4**	**4.5**	**5.0**	**4.3**
11	**3.8**	**4.0**	**4.3**	**4.0**	**3.6**	**3.6**	**2.4**	**3.3**	**2.5**	**0.8**	**1.6**	**2.0**	**1.6**	**2.0**	**2.0**	**3.0**	**1.0**	**1.0**	**0.8**	0.3	**0.5**
12	0.8	1.4	0.6	0.4	1.0	0.3	1.7	0.9	**0.6**	1.4	1.9	1.7	3.1	1.8	1.5	2.3	2.6	1.4	1.9	1.8	2.5
13	0.6	1.3	1.2	1.5	2.6	1.7	3.9	1.6	1.4	2.2	1.8	2.9	2.1	2.6	2.7	2.1	1.7	4.0	3.3	6.1	2.8
14	**0.2**	2.2	4.7	2.8	5.5	1.2	7.0	2.0	3.5	1.3	3.5	4.2	3.4	1.3	1.2	3.4	4.5	4.4	6.6	7.1	3.5
15	6.6	5.6	6.6	9.0	8.5	7.0	6.1	4.3	3.6	4.0	3.9	4.4	6.2	6.5	3.1	5.4	1.8	1.7	2.2	2.4	4.3
16	0.7	1.5	1.8	1.7	2.0	—	3.1	1.4	2.4	3.1	3.4	3.5	4.8	—	2.7	3.8	2.5	2.5	2.3	2.4	2.6
17	2.3	3.1	2.9	2.6	3.1	—	3.0	1.1	1.5	3.8	3.6	4.3	4.0	—	2.5	3.7	3.4	3.6	3.9	3.4	3.3
18	2.0	3.2	3.5	4.3	3.7	—	8.4	2.7	1.9	4.0	3.7	4.4	3.9	—	2.9	3.9	3.8	3.4	3.3	5.6	2.6
19	2.8	4.1	3.6	4.2	5.6	4.1	4.4	2.8	4.5	5.5	4.1	4.1	6.0	7.6	3.8	4.0	4.7	4.9	3.1	7.0	4.4
20	2.7	3.1	3.1	3.2	5.0	5.5	6.5	4.8	10.4	4.8	5.1	4.8	5.7	7.1	5.6	7.5	5.4	5.8	4.6	9.1	8.8
21	4.7	4.9	4.4	4.6	7.5	7.6	9.3	6.9	8.5	5.9	5.8	5.4	10.2	10.2	7.6	7.8	5.3	4.6	4.2	8.6	11.2
22	4.9	3.8	3.1	3.1	7.0	8.1	9.1	7.9	11.7	6.6	4.7	4.5	9.2	9.5	7.8	9.8	8.1	6.8	6.7	12.0	13.0
23	4.9	6.9	6.6	5.5	1.4	**0.3**	1.4	**0.2**	**2.2**	1.8	3.9	4.5	0.5	0.9	**0.5**	**1.0**	**0.9**	**0.7**	0.4	**1.8**	**2.7**
24	**3.1**	**2.2**	**2.9**	**3.3**	**4.0**	**3.5**	**3.6**	**4.0**	**6.0**	**3.4**	**2.4**	**3.0**	**4.4**	**3.8**	**5.2**	**7.1**	**3.9**	**3.6**	**4.2**	**4.8**	**5.4**
25	**3.4**	**2.6**	**3.6**	**4.0**	**3.5**	**3.1**	**4.0**	**2.3**	**6.0**	**2.2**	**2.3**	**3.0**	**2.1**	**1.4**	**2.9**	**7.1**	**2.5**	**2.4**	**3.2**	**1.7**	**6.8**
26	**2.3**	**1.1**	**2.0**	**2.2**	**3.0**	**2.5**	**3.1**	**2.4**	**4.6**	**1.2**	**1.8**	**1.3**	**1.3**	**0.8**	**1.0**	**1.5**	**1.6**	**1.5**	**1.1**	**1.0**	**2.2**
27	**4.9**	**4.4**	**4.4**	**6.7**	**5.5**	**3.8**	**6.5**	**4.6**	**7.6**	**4.1**	**5.4**	**6.2**	**3.8**	**2.1**	**2.5**	**6.6**	**3.2**	**3.3**	**4.3**	**3 5**	**8.2**
28	**4.3**	**5.1**	**4 8**	**5.9**	**6.3**	**5.7**	**8.0**	**6.0**	**9.1**	**2.8**	**4.1**	**4.5**	**5.0**	**4.0**	**5.2**	**7.5**	**3.7**	**4.9**	**5.6**	**6.1**	**7.7**
29	**3.5**	**3.1**	**3.5**	**3.1**	**3.2**	**2.5**	**3.7**	**3.1**	**3.7**	**2.7**	**4.0**	**3.7**	**4.2**	**3.7**	**4.6**	**5.2**	**3.5**	**4.8**	**5.4**	**6.0**	**5.7**
30	**5.2**	**5.6**	**6.7**	**7.6**	**7.4**	**6.3**	**7.5**	**6.8**	**7.8**	**3.3**	**5.5**	**5.8**	**5.8**	**4.1**	**5.3**	**7.7**	**3.3**	**6.8**	**6.1**	**7.1**	**7.7**
gem.	**0.68**	**0.02**	**0.10**	0.25	0.24	**0.39**	0.55	**0.30**	**0.70**	0.48	0.33	0.23	0.81	0.74	0.05	**0.28**	0.08	0.02	**0.01**	0.75	**0.30**

Breda norm. op den midd.: 6.1—2.8, afw. 1.11. Luxemburg 0.8—0.5, afw. **0.03**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JANUARIJ 1867.

Datum.	'S MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.4	Amsterdam. 759.3	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761 5	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	SEIN. Utrecht.
1	16.7	16.6	17.3	17.6	18.5	17.5	H 16.9	7 ↔ 1	r	G 17.4	↗ 0	r	M 17.9	7 ↗ 16	1	V 18.1	7 ↘ 11	12	H 1.2 V	«	«
2	17.0	17.4	17.1	17.5	17.8	16.7	M 16.9	7 ↗ 4	6	H 17.1	18 ↘ 16	1	G 17.4	20 ↘ 1	r	V 18.3	1 ↔ 11	6	M 1.4 V	«	«
3	11.4	12.1	10.4	10.6	10.3	9.3	M 9.6	7 ↗ 9	«	V 9.9	5 ↗ 6	7	H 10.7	18 ↘ 18	1	G 12.7	14 ↗ 1	3	M 3.1 G*	c	b
4	4.6	4.2	3.5	3.4	3.2	2.0	M 1.7	7 ↗ 9	«	V 2.4	4 ↘ 9	2	H 3.9	1 ↘ 9	3	G 4.8	2 → 1	3	M 3.1 G	«	«
5	**6.2**	**6.5**	**5.4**	**5.5**	**4.6**	**5.1**	G **6.4**	20 ↔ 10	1	H **5.9**	20 ↖ 38	«	M **4.7**	20 ↗ 9	5	V **4.4**	15 ↘ 28	r	G 2.0 V	«	«
6	2.7	3.3	5.6	5.7	7.3	8.0	G 2.0	2 ↘ 7	5	M 4.7	20 ↗ 16	1	H 4.8	23 ↗ 18	3	V 8.3	0 ↕ 19	1	G 6.3 V	«	«
7	11.7	10.6	11.3	11.1	12.0	11.0	M 8.9	2 ↗ 25	3	G 11.2	8 ↕ 8	6	V 12.1	22 ↑ 41	6	H 12.6	5 ↗ 29	4	M 3.7 H	c	b
8	22.0	21.1	22.3	22.1	23.9	21.7	M 19.8	2 ↗ 36	1	G 20.8	8 ↗ 18	r	H 23.5	1 ↑ 35	3	V 24.6	2 → 23	3	M 4.8 V	e	b
9	18.8	17.3	18.3	18.4	19.2	18.3	M 17.9	20 ↗ 25	2	G 18.0	14 ↕ 2	3	V 19.2	12 ↗ 22	2	H 19.5	2 ↗ 13	4	M 1.6 H	c	«
10	25.0	24.1	26.0	25.8	27.0	25.4	M 23.4	7 ↗ 36	r	G 24.2	14 ↗ 1	3	H 26.5	19 ↘ 37	3	V 27.1	5 ↘ 15	2	M 3.7 V	e	«
11	17.8	17.5	14.4	14.2	13.2	12.7	V 12.6	5 ↘ 15	4	M 13.0	2 → 16	«	H 15.2	1 ↘ 16	2	G 18.5	2 ↘ 2	1	V 5.9 G	e	«
12	10.0	10.1	9.5	9.5	9.4	7.9	V 8.8	7 ↗ 15	2	M 9.4	7 → 9	«	H 9.8	2 → 12	3	G 10.1	14 ↕ 1	8	V 1.3 G	«	«
13	12.9	13.2	12.7	13.0	12.8	12.7	M 11.9	7 → 9	«	V 12.1	3 ↙ 15	2	H 12.5	2 ↓ 21	1	G 13.4	2 ↘ 1	2	M 1.5 G	«	«
14	4.9	3.9	4.6	4.5	5.1	4.6	G 4.4	↕ 0	«	V 4.6	12 ↗ 7	«	M 5.2	2 ↗ 4	«	H 5.3	2 ↗ 7	0	G 0.9 H	«	«
15	1.0	1.8	2.3	2.8	3.1	3.4	G 1.0	20 ↕ 23	32	H 1.5	22 ↙ 52	5	V 3.5	21 ↙ 35	r	M 5.2	20 ↘ 16	4	G 4.2 M	«	«
16	7.5	9.7	8.8	11.0	10.2	11.2	H 6.9	0 ↙ 45	14	G 8.5	2 ↓ 25	16	V 10.4	1 ↙ 30	1	M 14.7	7 ↘ 9	3	H 7.8 M	«	«
17	16.3	16.8	17.8	19.2	18.9	18.6	G 16.3	8 ↙ 1	r	H 17.0	4 ↙ 8	«	V 18.4	1 ↓ 7	5	M 19.9	7 ↗ 9	6	G 3.6 M	«	«
18	11.8	12.3	12.6	13.0	13.3	12.4	G 12.2	1 ↙ 0	«	H 12.4	14 ↙ 7	«	V 13.3	0 ↔ 3	«	M 13.8	2 ↗ 16	1	G 1.6 M	«	«
19	1.7	1.7	3.0	3.5	4.5	3.9	G 1.9	20 ↙ 1	«	H 2.4	19 ↔ 15	«	V 4.6	23 ↔ 13	«	M 5.0	20 ↓ 4	«	G 3.1 M	«	«
20	**4.1**	**0.9**	**2.4**	**1.9**	**0.6**	**0.5**	G **4.1**	↙ 0	«	H **3.4**	0 ↔ 5	«	V 0.0	7 ↙ 15	«	M 1.2	20 ↙ 9	«	G 5.3 M	«	«
21	**1.4**	**4.4**	**0.0**	0.3	1.2	1.0	G **1.0**	↔ 0	«	H **0.9**	1 ↔ 3	«	V 1.8	1 ↙ 9	«	M 3.4	7 ↙ 16	«	G 4.4 M	«	«
22	**4.8**	1.2	**4.0**	**3.8**	**3.1**	**3.2**	G **4.6**	20 ↔ 1	1	H **4.1**	8 ↘ 12	3	V **2.9**	14 ↘ 10	3	M **2.1**	20 ↗ 16	«	G 2.5 M	«	«
23	0.6	8.9	3.0	3.2	4.5	3.2	G **0.4**	20 ↗ 1	6	H 2.4	17 ↗ 24	3	M 3.4	2 ↗ 9	2	V 5.0	22 ↗ 14	1	G 5.4 V	«	«
24	9.4	10.3	9.1	8.6	9.1	7.9	M 6.7	2 ↗ 16	1	V 8.8	1 ↗ 11	1	G 9.0	2 ↗ 4	«	H 10.0	0 ↗ 16	1	M 3.3 H	c	b
25	11.3	2.2	11.9	12.2	13.1	12.3	G 11.1	20 ↘ 13	1	H 12.0	14 ↘ 23	«	M 12.3	20 ↘ 16	5	V 13.1	21 ↘ 10	r	G 2.0 V	«	«
26	3.1	5.5	1.7	1.9	1.0	1.6	V **0.2**	20 → 21	12	M 1.2	20 ↗ 16	4	H 2.7	17 ↕ 16	5	G 4.2	2 ↘ 1	6	V 4.4 G	c	«
27	6.4	**0.3**	4.9	4.4	4.0	2.5	M 2.8	7 → 16	4	V 3.2	5 → 11	1	H 6.0	23 ↗ 24	1	G 6.8	20 → 7	r	M 4.0 G	c	b
28	0.7	**0.9**	0.0	**0.2**	**0.1**	**0.2**	M **0.9**	20 ↗ 25	2	V **0.7**	10 ↗ 17	1	H 0.9	14 ↗ 20	1	G 1.0	14 ↗ 13	2	M 1.9 G	«	«
29	0.3	3.5	**1.1**	**1.5**	**1.5**	**1.9**	M **2.5**	7 ↗ 25	1	V **2.3**	20 → 19	3	H 0.0	7 ↗ 25	2	G 0.3	8 ↗ 27	3	M 2.8 G	«	«
30	5.4	3.2	4.1	3.5	3.6	2.0	M 1.0	7 ↗ 16	r	V 2.4	12 ↘ 46	12	G 5.5	2 ↗ 7	«	H 5.7	13 ↗ 19	21	M 4.7 H	e	«
	7.81 gem.	7.84	7.98	8.14	8.54	7.90		405 som	98		455	74		502	58		364	97	3.38 gem.		

Te Vlissingen zijn buitendien hevige stooten voorgekomen den 6., 8., 16., 27., 30., en van 90 [illegible] te middernacht van 30 op 31 Jan. toen ook te Aardenburg boomen ontworteld zijn.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARIJ 1867.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.3	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.3	Assen. 759.3	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761.4	Vlissingen. 762.0	Maastricht. 757.9	Luxemburg. 734.9	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	16.8	16.5	16.9	16.7	18.2	19.8	17.8	18.3	16.5	16.6	17.3	17.0	17.1	16.9	19.0	19.0	18.6	18.2	17.8	G 1.5 V
2	16.9	16.9	17.2	16.9	18.4	19.4	19.4	20.7	18.7	19.1	16.2	16.5	16.9	16.7	17.1	17.9	18.0	20.4	20.0	H 4.2 M
3	7.2	8.0	8.6	9.2	7.7	7.5	7.2	6.8	6.7	5.8	5.2	6.2	6.4	5.8	4.8	5.4	4.8	4.2	5.2	M 2.2 G
4	2.6	3.1	3.4	4.0	2.5	2.4	2.1	1.5	0.9	2.5	**0.1**	0.0	0.6	**0.6**	**0.3**	1.1	**0.1**	**0.5**	**0.3**	M 1.1 G
5	**7.2**	**8.1**	**8.3**	**7.8**	**6.4**	**5.2**	**5.5**	**4.2**	**5.4**	**2.9**	**5.9**	**7.6**	**7.9**	**6.8**	**3.7**	**2.9**	**2.0**	**4.3**	**1.8**	G 5.9 V
6	8.7	6.7	6.1	6.0	8.7	10.2	9.3	11.4	8.1	6.1	10.4	9.3	8.8	9.4	11.1	11.9	12.7	9.7	7.8	G 3.9 V
7	17.0	14.7	13.9	12.4	15.1	16.7	15.0	16.9	14.0	8.8	18.8	17.7	17.5	16.3	17.9	18.0	18.3	15.2	11.7	M 3.6 H
8	27.3	25.5	24.6	23.6	24.5	25.2	23.3	24.0	21.6	16.7	22.3	23.0	21.5	19.3	19.3	20.5	20.0	18.8	15.9	M 3.5 H
9	20.5	19.7	19.2	18.6	19.8	20.3	19.6	20.4	18.6	16.3	21.6	20.3	19.7	19.3	22.0	21.9	22.4	18.8	18.2	M 3.6 V
10	25.2	25.5	25.4	25.5	24.6	24.1	23.4	22.2	21.9	16.7	20.2	20.9	21.4	20.6	18.0	18.1	16.8	17.7	14.0	V 4.6 G
11	11.3	12.5	13.1	13.3	11.9	11.7	11.0	11.1	12.3	12.2	9.8	10.5	11.3	10.7	10.3	10.4	10.1	12.0	12.7	H 2.2 M
12	10.0	10.5	10.9	9.9	9.7	9.6	9.2	9.4	9.2	8.9	10.3	10.1	10.2	9.9	11.5	11.5	11.4	9.4	7.9	M 2.0 V
13	10.1	11.0	12.1	12.2	11.0	11.1	10.2	10.6	11.5	11.5	7.8	8.1	8.6	8.3	7.7	8.3	8.1	9.6	9.5	H 1.8 M
14	3.5	3.5	3.1	—	3.8	4.2	3.8	4.0	4.5	6.5	2.1	1.9	1.7	1.8	2.4	3.6	3.3	4.0	5.9	G 2.3 M
15	1.9	1.6	2.3	2.4	4.1	4.0	3.9	4.7	6.6	9.9	1.8	2.2	2.7	3.4	5.5	4.3	4.8	7.5	11.9	H 5.7 M
16	10.6	10.7	12.2	12.3	13.8	12.9	13.8	12.6	16.4	16.5	13.9	14.3	16.1	16.9	17.3	14.9	14.1	17.2	16.1	H 3.3 M
17	16.4	16.3	16.3	17.0	18.9	18.4	18.0	18.1	19.6	17.0	15.5	15.4	16.0	16.5	16.6	16.9	16.7	18.3	15.9	H 2.8 M
18	9.5	9.4	9.7	10.4	11.1	11.5	10.7	11.4	11.7	11.8	7.5	7.0	6.7	6.7	8.0	9.6	9.6	10.6	9.0	G 3.9 M
19	0.0	0.0	0.5	0.7	1.4	2.0	1.4	2.0	3.4	4.3	**2.2**	**2.7**	**2.2**	**2.1**	**1.3**	**0.2**	0.4	1.4	3.1	G 3.6 M
20	**2.8**	**3.6**	**3.4**	**3.0**	**0.9**	**0.3**	0.0	0.5	1.9	5.1	**2.9**	**3.3**	**3.0**	**2.6**	**0.9**	0.2	0.6	1.9	5.2	G 4.9 M
21	**0.5**	**1.0**	**0.6**	**0.6**	0.6	1.5	1.6	2.2	3.7	6.4	**1.4**	**1.6**	**0.8**	**1.3**	**0.7**	0.5	0.9	2.5	5.2	H 3.9 M
22	**5.2**	**5.6**	**5.3**	**5.1**	**4.4**	**3.8**	**3.8**	**3.5**	**2.8**	**1.7**	**5.5**	**5.9**	**5.8**	**5.1**	**3.6**	**3.4**	**2.8**	**3.1**	**2.1**	G 3.0 V
23	4.6	2.9	2.6	2.3	4.1	4.5	3.4	4.4	3.2	1.4	4.4	3.6	3.2	3.1	4.5	4.7	4.5	2.4	0.8	M 2.1 V
24	11.4	10.9	10.6	9.8	9.9	10.2	9.0	9.7	8.2	4.5	11.1	11.0	10.8	10.1	10.3	10.8	10.6	9.1	7.6	M 2.0 H
25	12.1	12.0	11.8	11.2	11.9	12.2	11.7	11.6	11.2	9.5	10.0	10.5	10.7	9.4	7.8	8.6	7.2	9.7	7.4	V 3.5 G
26	**3.0**	**2.5**	**1.5**	**1.0**	**2.2**	**3.4**	**2.7**	**4.3**	**2.7**	**1.7**	**3.6**	**4.1**	**3.8**	**4.6**	**3.0**	**3.6**	**3.6**	**4.6**	**4.9**	M 1.0 H
27	3.3	3.9	4.6	2.7	2.9	2.0	1.5	0.8	1.5	0.5	**0.9**	**0.5**	0.1	**1.4**	**1.6**	**1.0**	**1.6**	**0.9**	**2.7**	V 1.7 G
28	3.6	3.3	3.3	1.4	2.3	2.4	**0.1**	1.8	0.8	**1.9**	5.0	5.1	5.3	3.5	3.0	3.3	1.8	1.7	0.9	M 3.6 G
29	0.7	0.3	0.1	**1.3**	**1.1**	**0.6**	**1.1**	**1.7**	**2.8**	**4.3**	2.6	2.3	2.1	—	1.0	0.7	**0.4**	**2.4**	**4.4**	M 5.0 H
30	4.1	4.0	4.0	2.7	3.2	3.2	3.3	2.8	1.3	**1.7**	8.1	7.5	7.1	6.0	12.9	10.5	10.6	5.0	5.1	M 5.6 V
gem.	7.88	7.62	7.78	7.64	8.16	8.46	7.88	8.21	8.01	7.35	7.32	7.17	7.30	7.11	7.76	8.05	7.86	7.45	7.29	3.27 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JANUARIJ 1867.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	◒	◒	●	◒ sn	● ◎	●	●	◒	●	◒	◍ sn	◒	● sn	● sn	●	◍ sn	◍	●	●	●	●	◍	◍	● sn	⊙	◒	●
2	●	●	●	◒	⊙	◒	◒	○	●	⊙	⊙	◒	◒	◒	●	●	●	sn	○	○	○	○	○	◒	●	●	●
3	●	sn	●	◍	◒	◍	●	●	◒	◒	◒	◒	◍	○	◒	⊙ sn	●	◒	◒	○	○	◒	○ ◎	● sn	◍	●	◒
4	sn	● sn	sn	ha & s	◒	⊙	⊙	●	●	sn	◒ s	◒	ha & s	◍	◒	○	◒	●	◒	○	○	s & ha	⊙	●	○	○	●
5	○	◎	○	●	● ◎	● ◎	●	●	●	○	○ ◎	○	●	● ◎	● ◎	●	○	●	●	●	○	● sn	○	○	○	○	● w
6	●	● w	●	● s w	●	●	◍	⊙	● sn	●	h & r	●	● r	●	●	◍	●	r	●	●	sn	● r	●	●	●	●	r
7	●	r	●	● r	●	●	●	●	r	r	r	r	● r	● r	● r	◍	●	r	●	⊙	●	r	◍	●	○	◍	r
8	◒	◒ w	◒	◒	⊙	● w	◍ w	○	●	●	● w	r	● r w	● r w	◍ w	◒ w	● w	●	●	◒ w	○	○	○	○ w	◒	●	●
9	⊙	○	◒	○	○	○	◒	◒	●	●	◒	●	○	⊙	◒	⊙	◍	●	●	●	○	◒	○	○	○	○	● w
10	●	●	●	● r	◍	● r	●	●	● w	●	●	●	◍	◍	● w	◍	●	● w	●	● r	r	◍	●	● r w	●	● w	●
11	●	●	●	◍ w	◒	◍	◍	⊙	●	◒	◒ sn	◒	◒	⊙	◍	⊙	◍	○	◒	○	○	◍	○	◍	◒	◒	◒
12	◒	◒	◒	◍ sn	◍	◒	◒	◒	●	sn	◒ sn	sn	◍	◍	◍	◒ sn	○	●	●	◒	●	● sn	●	● sn	●	○	○
13	sn	●	sn	◍ sn	◍	◒ sn	● sn	●	●	sn	◒ sn	●	◒	◍	◒ sn	◒ sn	◒	●	◒	○	○	○	○	⊙	○	⊙	○
14	◎	○	◎	◒	◎	○	⊙	●	○	⊙	○	○	◒	○	◒	⊙	⊙	○	◎	○	○	⊙	⊙ ◎	⊙	⊙	⊙	○
15	◎	◎	○	◎	◒ ◎	◍ ◎	◍	●	●	●	◒	●	⊙	◒	◍ ◎	⊙	●	sn	●	● sn	sn w	● sn	●	●	◍ sn	●	●
16	sn	● s w	sn w	● s w	● s w	● s w	● s w	●	sn	sn	sn w	sn w	● s w	● s w	● s w	● s w	●	●	sn	sn w	sn	● s w	● sn	● sn	● sn	●	sn
17	●	● s	●	●	●	● sn	● sn	●	sn	sn	◒	●	◒	●	● sn	● sn	●	sn	●	●	●	●	●	● sn	◍	●	●
18	●	● s	●	● sn	●	⊙ ◎	◍	●	●	●	●	●	◒	◒	◍ ◎	◒	●	●	●	◍	●	◍	●	● ◎	◒	●	◒
19	●	●	◎	● ◎	●	● ◎	◍	●	●	◒	◒	●	● ◎	●	● ◎	●	●	●	◒	⊙	◎	● ◎	●	● ◎	◍	◍	○
20	●	●	●	◍	●	●	◍	⊙	○	●	◍	◎	◒	⊙	◒	◍	○	○	●	◍	◒	⊙	○	⊙	◍	◒	○
21	●	●	●	◍	●	◍	◍	◒	○	●	●	●	◍	●	●	◒	◒	○	●	●	●	●	●	●	●	⊙	○
22	●	●	●	●	●	●	◍	●	○	●	◒	●	◒	◒	◍	●	⊙	●	⊙	⊙	◒	○	●	●	●	⊙	●
23	●	● sn	sn	● sn	●	● ◎	●	●	●	●	● sn	●	◎ r	● ◎	● ◎	●	●	●	◎	●	r	◎ r	● ◎	● ◎	●	●	●
24	◒	◒	r	◒	◍	●	◒	◒	●	●	●	r	◍	◍	●	◍	⊙	●	●	●	●	●	●	◒	●	⊙	●
25	●	◍	●	●	◍	◍	◍ ◎	●	r	●	◍	●	◒	●	● ◎	●	●	●	●	⊙	●	◒	⊙	○	⊙	●	◎
26	●	◒	●	●	●	●	⊙	●	◎	◒	◒	●	◍	◍	●	◒	●	●	◒	● ◎	●	◍	●	●	●	●	●
27	●	●	r	●	●	● ◎	● ◎	●	r	●	◍	●	◒	◍	● ◎	● ◎	●	●	○	⊙	○	◒	● ◎	○	○ ◎	●	●
28	●	● ◎	●	● r	● ◎	● ◎	●	●	r	●	◍ r	r	◎	●	● ◎	●	●	r	●	●	●	◍	◒	● r w	●	●	●
29	⊙	○	○	⊙	○	⊙	◒	●	●	◒	◒ r	◒	◒	◒	◍	◒	◒	●	◒	r w		● r	●	● r w	●	●	●
30	◒	● w	●	●	◍	●	◍	●	r	◒	◍	◒	●	●	● w	◍	●	r	◒	r	r	● r	●	● r	● w	●	r w

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◍ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARIJ 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 1.9-2.6	Leeuwarden. 1.3-1.9	Groningen. 0.6-1.5	Assen. 0.9-1.8	Utrecht. 1.1-1.9	Hellev.-sluis. 1.3-2.5	Breda. 1.6-2.2	Vlissingen. 2.2-3.2	Maastricht. 1.4-2.6	den Helder. 3.5-4.3	Leeuwarden. 3.3-4.9	Groningen. 2.7-4.5	Utrecht. 4.2-5.2	Hellev.-sluis. 3.7-6.3	Vlissingen. 4.0-5.6	Maastricht. 4.1-6.5	den Helder. 2.3-3.0	Leeuwarden. 2.0-2.8	Groningen. 1.2-2.4	Utrecht 1.7-2.3	Maastricht. 2.3-4.2
J. 31	3.1	1.8	4.7	4.3	3.4	4.3	3.3	2.6	5.6	1.5	0.3	3.3	2.6	2.2	2.0	2.8	2.3	0.3	4.0	2.0	3.9
F. 1	1.7	1.8	2.6	1.4	1.3	1.7	1.4	2.0	2.1	2.7	2.8	3.2	3.1	3.9	3.0	4.8	4.0	4.4	4.8	4.4	5.0
2	4.7	5.4	6.6	5.9	7.5	5.5	8.1	5.6	8.1	3.2	3.1	4.2	5.3	3.6	3.0	5.7	3.8	2.7	4.0	3.7	2.4
3	3.3	2.9	3.2	2.1	2.1	2.5	1.4	1.5	1.6	2.4	2.5	3.3	3.2	2.6	1.9	2.9	2.5	1.1	1.9	0.6	1.5
4	0.2	0.7	1.1	0.3	1.3	0.6	0.0	0.7	0.6	2.4	1.5	2.7	2.4	2.9	2.2	3.4	3.8	3.7	4.5	5.4	5.6
5	2.8	1.7	2.7	2.6	2.7	1.8	2.2	1.8	1.9	2.1	2.2	4.7	1.8	1.4	1.8	2.8	3.8	3.2	4.3	4.3	4.2
6	5.0	5.9	6.2	5.6	5.4	5.6	6.8	5.9	8.2	3.4	3.9	0.9	3.3	3.2	3.6	5.6	3.1	3.3	4.1	3.8	4.8
7	2.9	2.2	2.8	2.8	2.7	2.8	3.1	3.0	2.4	1.0	1.0	4.8	1.3	1.0	1.2	1.3	2.2	1.8	1.7	2.4	1.5
8	3.2	1.7	1.5	5.5	5.6	5.8	6.5	7.0	4.7	3.6	4.1	4.1	5.1	4.5	4.7	6.2	4.4	0.1	6.1	6.7	8.0
9	4.9	4.7	5.5	5.5	6.2	5.5	6.3	5.2	5.3	3.1	3.3	5.2	5.3	3.9	3.5	4.6	3.4	2.9	3.1	3.1	3.8
10	3.3	3.6	3.4	3.7	5.9	5.3	6.3	5.7	7.2	4.1	5.0	2.5	5.5	4.7	4.9	6.4	5.5	6.2	6.5	5.9	5.2
11	2.6	3.2	5.0	2.6	5.0	3.6	5.7	4.1	7.8	1.8	1.9	4.0	2.7	1.3	2.0	0.7	3.3	3.0	2.2	3.1	1.9
12	4.1	4.6	4.8	4.5	5.4	4.6	5.2	4.8	4.4	3.2	4.9	5.2	4.0	2.7	3.1	3.1	4.3	5.2	5.3	5.7	6.5
13	4.8	5.6	5.8	5.7	6.2	4.6	7.5	5.4	6.4	4.5	5.1	5.1	5.4	4.5	3.5	5.9	4.6	6.0	6.1	6.2	6.7
14	4.0	5.5	6.1	5.9	6.2	5.4	6.5	4.9	4.0	3.9	5.5	3.3	6.0	5.3	5.1	6.7	4.1	3.9	5.0	2.1	6.9
15	2.9	0.8	0.3	1.0	2.1	1.9	1.7	2.2	2.1	2.9	2.9	8.8	5.9	4.5	3.5	4.4	4.7	3.2	4.0	4.3	4.7
16	5.9	6.8	7.3	5.8	7.7	6.1	8.0	5.2	7.5	7.9	7.5	6.6	10.3	9.5	7.3	11.3	6.4	6.6	8.3	8.0	10.0
17	6.1	7.4	7.9	8.6	8.6	7.1	9.4	7.6	9.6	3.8	6.2	3.3	9.4	5.3	5.2	10.6	4.1	6.2	6.3	6.9	9.7
18	4.2	4.9	5.6	6.7	6.7	4.8	8.7	4.3	9.0	3.2	3.8	3.6	5.3	3.3	4.4	6.1	3.9	4.0	4.1	6.0	8.4
19	4.5	4.7	3.8	4.3	6.5	5.4	7.9	5.7	7.0	5.0	6.0	3.1	7.0	3.6	5.2	6.3	5.7	5.3	4.3	7.6	7.1
20	4.2	6.0	5.6	5.3	6.4	4.1	6.9	3.9	7.7	3.5	4.1	3.1	4.4	2.4	3.1	5.5	4.7	5.5	5.4	6.1	6.0
21	3.8	3.1	4.8	4.5	4.9	3.9	5.5	3.8	6.6	3.2	3.4	4.4	2.9	2.2	2.4	4.7	4.7	5.4	5.8	6.1	4.5
22	4.4	4.3	4.6	5.5	6.3	5.3	7.0	4.8	6.6	3.2	3.6	4.2	4.0	2.6	2.8	3.9	4.7	6.0	6.0	6.3	5.1
23	4.3	5.3	5.3	6.0	5.7	5.3	6.7	4.8	7.0	2.4	3.5	3.9	4.0	2.7	3.1	4.6	3.5	3.7	3.5	2.7	3.3
24	3.4	3.6	3.6	4.1	3.3	4.0	3.3	2.9	2.8	2.7	2.8	3.0	2.4	2.0	2.8	1.2	4.2	5.3	4.9	5.9	4.0
25	3.6	4.4	4.8	5.1	4.1	4.6	4.9	4.0	4.9	2.0	2.8	2.6	3.0	1.5	2.4	2.7	3.1	3.5	3.5	3.8	3.6
26	2.0	2.5	2.8	3.0	3.4	2.3	3.3	2.3	3.6	0.2	0.0	3.9	1.9	0.0	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5
27	0.4	0.4	0.4	0.1	0.2	0.9	0.5	0.3	1.5	2.0	0.9	0.4	0.8	0.2	0.3	2.9	0.7	1.3	0.8	2.2	2.3
28	1.4	1.0	1.2	1.7	2.2	3.0	1.9	2.4	2.8	1.7	0.4	2.4	2.0	1.9	0.7	5.1	0.4	1.3	1.3	1.3	3.9
N. 1	2.0	2.2	1.7	1.3	2.8	2.3	—	1.6	3.6	2.3	2.4	3.1	4.1	5.2	2.2	5.8	1.7	2.0	1.4	2.9	4.6
gem.	3.20	3.38	3.86	3.76	4.26	3.61	4.92	3.60	4.45	2.55	3.00	3.37	3.74	2.67	2.86	3.67	3.37	3.25	3.87	3.89	4.13

Breda norm. op den midd.: 5.0—6.6, afw. **3.28**. Luxemburg 0.4—0.6, afw. **4.22**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Februarij 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.												Verschil.	SEIN.	
	Leeuwarden. 760.2	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.3	Utrecht. 760.4	Hellev.-sluis. 761.6	Breda. 761 4	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.		Amsterdam.	Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
31	5.0	3.8	3.7	4.2	**1.2**	3.3	V 1.5	0 ↗ 13	«	M 4 0	2 ↘ 16	4	H 4.5	1 ↘ 13	«	G 5.1	2 → 9	«	V 3.6 G	«	«
1	**8.2**	**8.4**	**8.1**	**7.6**	**6.9**	**6.2**	G **8.6**	14 ↑ 14	1	M **7.8**	7 ↗ 16	1	H **7.5**	22 → 29	1	V **7.0**	6 ↗ 15	1	G 1.6 V	«	«
2	**3 1**	**4.5**	**5.0**	**4 9**	**5.6**	**4 6**	M **6.6**	2 ↘ 9	«	V **6.2**	8 ↘ 7	«	H **3.9**	0 → 18	«	G **3.1**	2 ↗ 27	«	M 3.5 G	«	b
3	**9.9**	**10.3**	**12.3**	**11.9**	**12.8**	**11.5**	M **14.7**	2 → 9	«	V **13.8**	23 ↗ 14	«	H **11.0**	23 ↑ 18	«	G **9.9**	2 ↗ 9	«	M 4.8 G	c	«
4	**1.4**	**0.2**	**1.2**	**1.6**	**0.3**	**1.5**	M **1.9**	2 ↗ 16	1	G **1.9**	8 ↑ 8	«	H **0.9**	6 ↑ 27	«	V **0.4**	6 ↗ 17	4	M 1.5 V	c	«
5	11.2	10.7	10.1	9.9	10.5	9.3	M 8.0	2 ↗ 25	2	V 9.6	18 → 68	10	G 10.9	8 ↑ 20	«	H 11.4	7 ↑ 44	«	M 3.4 H	c	«
6	33.5	32.0	30.7	29.9	30.1	28.3	M 26.2	2 → 36	13	V 27.8	1 → 28	«	H 32.8	10 ↗ 40	3	G 33.3	2 ↗ 24	1	M 7.1 G	e	«
7	19.5	18.0	17.2	17.2	17.0	16.1	V 15.5	23 → 48	6	M 15.6	2 → 25	6	H 18.8	6 → 50	5	G 19.8	2 → 20	8	V 4.3 G	e,	«
8	13.7	19.6	17.1	16.1	16.3	15.0	M 12.5	7 ↗ 36	13	V 14.2	1 → 47	«	G 17.5	2 ↗ 27	r	H 18.3	7 ↗ 48	2	M 5.8 H	e	«
9	10.3	8.1	7.1	7.0	6.8	5.4	M 4.3	2 → 9	1	V 5.0	1 → 7	r	H 9.5	1 → 18	r	G 10.6	2 → 35	r	M 6.3 G	e	«
10	**4.2**	**4.5**	**4.3**	**4 6**	**4.0**	**4.4**	M **5.2**	30 ↗ 25	1	G **4.9**	20 ↘ 8	4	V **4.2**	11 ↗ 15	3	H **3.7**	10 ↗ 25	6	M 1.5 H	«	«
11	4.5	4.0	3.5	4.2	3.4	3.6	V 2.8	1 ↘ 20	2	M 3.2	7 ↗ 16	9	H .4.5	5 → 27	«	G 5.1	2 ↗ 16	r	V 2.3 G	«	«
12	**4.2**	**5.0**	**5.4**	**5.9**	**5.5**	**5.6**	M **7.3**	2 ↗ 9	1	V **6.3**	2 → 5	1	G **4.6**	2 ↗ 1	«	H **4.5**	2 → 7	«	M 2.8 H	«	«
13	**11.1**	**11.1**	**11.3**	**10.6**	**10.4**	**8.9**	G **11.2**	↑ 0	«	H **11.0**	23 ↗ 1	«	V **10.9**	23 ↘ 2	«	M **10.9**	20 ↑ 9	«	G 0.3 V	«	«
14	**13.4**	**13.7**	**12.5**	**11.7**	**11.0**	**9.4**	G **13.4**	← 0	r	H **12.9**	23 ← 4	«	M **11.3**	2 ↖ 4	«	V **10.8**	20 ↖ 7	«	G 2.6 V	«	«
15	**9.3**	**8.5**	**7.8**	**7.0**	**6.1**	**5.9**	G **9.6**	20 ↑ 1	1	H **8.5**	0 ↑ 15	2	M **5.5**	20 ↗ 9	«	V **5.5**	11 ↑ 16	2	G 4.1 V	«	«
16	**0.5**	**1.3**	**0.3**	**0.2**	1.0	0.2	G **1.2**	2 ↑ 20	r	M **0.8**	2 ↗ 16	«	H 0.2	0 ↗ 16	3	V 1.3	3 ↗ 10	2	G 2.5 V	«	«
17	0.5	**0.5**	0.6	0.7	1.5	0.5	G 0.2	14 ↙ 1	«	M 0.3	7 ↘ 4	«	H 0.8	19 ↙ 2	r	V 1.4	20 ↙ 4	«	G 1.2 V	«	«
18	**12.4**	**12.8**	**11.6**	**10.2**	**10.1**	**8.8**	G **12.5**	14 ← 2	«	H **12.0**	6 ↙ 2	«	V **10.0**	13 ↙ 3	r	M **8.6**	20 ↓ 9	«	G 3.9 M	«	«
19	**11.3**	**11.1**	**13.4**	**12.7**	**12.4**	**10.1**	G **14.7**	↘ 0	r	H **13.9**	19 → 1	«	V **12.2**	7 ↘ 2	«	M **11.0**	20 ↘ 9	4	G 3.7 M	«	«
20	**11.8**	**12.4**	**12.5**	**12.0**	**12 1**	**10.1**	V **12.3**	23 ↗ 5	1	H **12.2**	23 ↗ 9	1	G **11.7**	20 ↗ 2	r	M **11.1**	7 ↘ 4	«	V 1.2 M	«	«
21	**14.1**	**14 6**	**15.3**	**14.7**	**15.2**	**13.3**	V **15.8**	15 → 10	r	M **15.2**	20 ↗ 16	r	H **14.3**	5 ↗ 16	«	G **14.3**	2 ↗ 10	r	V 1.5 G	«	«
22	**10.4**	**19.4**	**11.6**	**11.5**	**11.8**	**10.9**	V **12.6**	8 → 14	«	M **11.9**	7 ↗ 16	r	H **10.0**	15 → 21	«	G **10.0**	14 → 21	r	V 2.6 G	«	«
23	**7.1**	**7 7**	**9.6**	**9.3**	**9.9**	**10.4**	M **11.5**	7 ↘ 9	«	V **10.9**	22 → 10	«	H **8.4**	21 ↗ 15	«	G **6.7**	2 ↘ 17	«	M 4.8 G	c	c
24	**7.8**	**7.8**	**9.0**	**9.4**	**9 4**	**10.1**	M **10.7**	7 ↗ 16	2	V **10.1**	10 → 17	r	H **8.2**	19 → 29	1	G **7.8**	20 → 20	r	M 2.9 G	c	«
25																					
26	0.5	**0.2**	**2.3**	**2.6**	**3.6**	**3.6**	V **5.0**	15 → 17	3	M **4.2**	2 → 16	6	H **1.0**	16 ↘ 39	2	G 1.4	2 → 30	3	V 6.4 G	e	«
27	5.3	5.3	3.2	3.3	2.5	2.2	V 1.5	5 ↓ ′7	1	M 2.8	7 ↘ 9	2	H 3.6	1 ↘ 25	1	G 5.7	2 ↘ 14	2	V 4.2 G	e	«
28	**1 1**	**0.8**	**2.0**	**1.7**	**2.0**	**1.7**	V **2 3**	12 ↙ 3	r	H **2.1**	1 ↓ 13	2	M **1.5**	7 ↘ 16	«	G **0.7**	2 ↓ 1	«	V 1.6 G	«	«
1	**8.9**	**7.8**	**7.7**	**7.3**	**7.0**	**5.3**	H **8.1**	14 ↙ 15	«	G **8.1**	8 ↓ 1	1	V **7.2**	20 ↙ 8	«	M **6.1**	2 ↙ 16	«	H 2.0 M	«	«
	11.0	**11.9**	**13.4**	**12.4**	**12.3**	—	H **13.8**	22 ↙ 8	«	G **13.7**	↙ 0	—	V **12.5**	4 ↙ 5	«	M **10.6**	2 ↙ 25	r	H 3.2 M	«	«
	1.91 gem.	**2.31**	**2.78**	**2.57**	**2.68**	**2.01**		397 som	49		415	49		517	19		518	35	3.31 gem.		

Van 30 op 31 Januarij viel te Groningen 18 mm. regen. Utrecht waarschuwt voor het begin van een reeks van stormen, Amsterdam telkens.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.2	Leeu-warden. 760.1	Gronin-gen. 759.1	Assen. 759.8	Utrecht. 760.3	Hellev.-sluis. 761.5	Breda. 761.3	Vlissin-gen. 761.8	Maas-tricht. 757.4	Luxem-burg. 734.3	den Helder. 8	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
Jan. 31	**2.5**	**1.5**	**0.8**	—	**2.9**	**3 4**	**2.6**	**5.0**	**3.3**	**1.9**	**6.0**	**5.3**	**4.9**	**5.3**	**6.3**	**6.6**	**7.4**	**6.8**	**7.2**	V 2.5 G
Febr. 1	**7.2**	**8.0**	**8.7**	**8.6**	**7.4**	**6.5**	**5.7**	**6.4**	**8.6**	**8.6**	**4.8**	**5.6**	**6.3**	**5 9**	**5.1**	**5.4**	**5.9**	**8.4**	**9.1**	M 3.6 H
2	**7.1**	**6.2**	**5.8**	**6.0**	**8.0**	**8.7**	**6.7**	**9.6**	**8.5**	**8.4**	**9.2**	**8.2**	**7.5**	**8.3**	**10.3**	**10.4**	**11.0**	**10.6**	**10.7**	V 3.5 G
3	**11.7**	**10.8**	**10.5**	**10.7**	**12.5**	**12.8**	**11.1**	**13.5**	**13.2**	**14.0**	**10.7**	**10.6**	**10.4**	**10.0**	**10.2**	**11.0**	**11.4**	**12.3**	**11.8**	M 1.9 G
4	7.4	6.2	5.3	5.4	6.0	7.2	6.5	6.9	9.3	0.1	12.6	11.9	11.8	11.8	12.2	12.0	11.6	8.4	7.7	M 4.2 H
5	13.8	13.2	12.5	11.5	12.3	13.0	11.8	12.7	10.0	6.8	20.8	19.4	19.0	21.9	21.6	20.4	19.9	14.6	13.8	M 6.2 H
6	30.7	31.1	31.1	30.7	28.8	28.7	27.0	26.6	25.6	22.2	28.8	29.2	29.0	28.3	26.3	26.8	24.7	23.7	22.6	M 5.3 G
7	13.2	15.0	15.2	15.2	12.7	11.5	11.1	9.9	11.5	10.6	8.6	9.7	10.2	8.7	6.4	6.9	5.3	5.1	2.3	M 5.1 G
8	18.1	18.8	19.1	18.9	16.2	16.4	15.2	14.3	12.7	7.7	16.7	12.8	17.8	16.1	14.0	14.4	12.8	11.5	7.6	M 6.3 G
9	1.5	2.9	3.4	3.2	1.0	0.9	**0.7**	**0.2**	0.2	**0.4**	**3.2**	**2.3**	**2.2**	**2.6**	**4.4**	**3.1**	**3.4**	**3.3**	**4.5**	V 1.2 G
10	**2.9**	**3.6**	**4.0**	**4.0**	**4.2**	**3.8**	**4.2**	**3.8**	**5.2**	**6.7**	**1.3**	**1.7**	**2.0**	**2.1**	**0.9**	**0.8**	**1.1**	**4.0**	**4.0**	M 2.9 V
11	**0.1**	0.8	1.2	1.1	**1.4**	**2.2**	**2.5**	**3 5**	**2.7**	**0.5**	**4.0**	**3.3**	**3.0**	**4.0**	**5.5**	**5.2**	**6.6**	**6.6**	**8.3**	V 3.6 G
12	**6.1**	**5.7**	**5.5**	**5.4**	**6.9**	**6.7**	**6.6**	**7.2**	**7.3**	**8.8**	**8.3**	**7.8**	**7.9**	**8.1**	**8.8**	**8.3**	**8.8**	**8.5**	**9.5**	V 0.9 G
13	**11.4**	**11.5**	**11.1**	**11.3**	**10.8**	**10.6**	**8.9**	**10.7**	**10.4**	**10.0**	**11.8**	**11.9**	**11.6**	**10.8**	**11.2**	**10.5**	**10.5**	**10.3**	**8.3**	H 1.5 M
14	**12.9**	**13.6**	**13.6**	**13.4**	**11.7**	**10.9**	**9.4**	**10.5**	**11.4**	**9.7**	**12.9**	**13.4**	**13.6**	**13.8**	**11.4**	**10.8**	**10.4**	**10.7**	**8.5**	G 3.2 V
15	**4.8**	**5.7**	**5.8**	**5.6**	**4.2**	**3.2**	**3.2**	**3.0**	**3.5**	**4.2**	**2.3**	**12.8**	**3.6**	**3.6**	**2.4**	**1.1**	**0.7**	**2.2**	**3.1**	G 2.9 V
16	0.6	**0.2**	**0.6**	**1.4**	0.5	1.2	1.1	1.6	**0.0**	**2.2**	0.6	0.1	**0.4**	**0.7**	0.5	1.5	**1.7**	**0.0**	**1.8**	G 2.1 V
17	**2.1**	**1.9**	**1.8**	**1.6**	**1.3**	**0.9**	**1.1**	**1.1**	**0.9**	**1.4**	**5.5**	**5.6**	**3.3**	**5.9**	**5.3**	**4.1**	**4.1**	**2.7**	**3.8**	H 2.8 M
18	**14.4**	**14.7**	**14.6**	**14.9**	**12.1**	**11.9**	**10.8**	**11.9**	**10.8**	**9.6**	**15.5**	**15.9**	**15.8**	**16.3**	**13.7**	**13.4**	**13.2**	**11.8**	**10.8**	G 4.0 M
19	**12.4**	**12.7**	**13.3**	**13.1**	**11.4**	**10.9**	**9.6**	**10.8**	**10.5**	**10.4**	**11.7**	**11.9**	**12.1**	—	**10.4**	**10.4**	**10.7**	**10.4**	**9.7**	G 1.7 M
20	**13.3**	**13.0**	**12.6**	**13.0**	**12.8**	**13.2**	**11.8**	**13.3**	**12.2**	**12.0**	**14.5**	**14.3**	**13.6**	**15.0**	**14.3**	**14.2**	**14 6**	**13.4**	**13.5**	V 1.2 M
21	**13.2**	**13.0**	**13.0**	**13.9**	**13.9**	**14.3**	**12.7**	**15.0**	**14.7**	**15.4**	**11.8**	**11.3**	**10.6**	**11.7**	**12.6**	**12.7**	**13.8**	**14.1**	**13.0**	M 3.5 G
22	**9.5**	**9.0**	**7.6**	**9.3**	**10.8**	**11.0**	**10 4**	**11.9**	**11.8**	**12.9**	**7.2**	**6.7**	**6.1**	**7.1**	**8.4**	**9.0**	**10.5**	**10.7**	**10.9**	M 4.6 G
23	**10.9**	**9.7**	**8.4**	**9.0**	**10.9**	**11.7**	**11.0**	**12.6**	**11.0**	**10.9**	**11.6**	**10.4**	**9.9**	**10.3**	**11.8**	**12.3**	**12.9**	**11.8**	**12.5**	V 3.0 G
24	**4.4**	**4.4**	**4.5**	**5.3**	**6.4**	**6.1**	**6.2**	**7.4**	**8.6**	**7.5**	**1.0**	**0.1**	0.1	**1.0**	**2.1**	**2.8**	**4.1**	**5.6**	**6.6**	M 5.7 G
25	**2.4**	**1.2**	**0.5**	**1.2**	**3.5**	**4.0**	**4.4**	**4.9**	**4.8**	**5.1**	**0.1**	1.0	1.1	0.8	0.3	**1.2**	**2.6**	**3.3**	**2.5**	M 4.4 G
26	1.4	3.2	4.4	3.8	1.6	0.9	1.1	0.1	1.4	0.9	**0.2**	1.1	2.0	1.2	**0.4**	**0.4**	**1.3**	**0.1**	1.5	V 3.3 G
27	**3.2**	**2.4**	**1.4**	**1.9**	**2.1**	**2.4**	**2.1**	**2.8**	**1.7**	**1.8**	**4.9**	**4.5**	**4.4**	**4.6**	**4.5**	**3.4**	**3.6**	**1.7**	**3.2**	H 3.2 M
28	**9.1**	**8.7**	**8.4**	**7.7**	**7.8**	**7.5**	**6.6**	**7.3**	**6.6**	**5.3**	**9.6**	**8.9**	**8.4**	**8.9**	**8.8**	**8.9**	**8.7**	**7.0**	**6.5**	H 2.6 M
Maart 1	**16.4**	**16.2**	**15.8**	**15.4**	**14.2**	**14.2**	—	**14.3**	**12.2**	—	**18.2**	**18.0**	**17.5**	**18.1**	**17.0**	**16.4**	**16.3**	**13.8**	—	H 4.4 M
gem.	**3.04**	**2.75**	**2.54**	**2.86**	**3.26**	**3.24**	**2.57**	**3.82**	**3.80**	**4.12**	**3.27**	**3.18**	**2.80**	**2.94**	**3.48**	**3.35**	**3.92**	**4.23**	**4.29**	3.41 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Februarij 1867.

Morgen.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
Jan. 31	◒	◒	●	●	w ● r	w ● r	◉	◉	r w
Febr. 1	●	◉	◒	◒	◉	●	◉	◉	○
2	●	◒	◒	◒	●	●	◉ ◎	●	r
3	○	○	○	⊙	○	○	⊙	○	○
4	◒	◒	●	◒	◒	⊙	○	○	●
5	○	◒	◒	○	◒	⊙	⊙	⊙	●
6	r	r w	r w	● r	◉ w	⊙ w	⊙ w	◒	r w
7	◒	○ w	◒	◉	⊙	◒	⊙	●	r
8	r	r	r w	● r	● r	● w	●	◒	r w
9	◒	○ w	◒	⊙	◉	◉ w	◒	◒	r w
10	●	●	●	◎	●	◉	◉ r	●	r
11	r	r	r	● r	●	● r	● r	●	● r
12	●	●	◒	●	●	●	● ◎	●	●
13	●	◉	●	●	● ◎	● ◎	● ◎	●	r
14	●	◒	◒	●	◉	● ◎	●	◒	○
15	◎	○	○	○	⊙	⊙	◒	◒	●
16	●	r	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒
17	●	● r	●	● ◎	◉	◉	⊙	⊙	●
18	●	●	●	◎	● ◎	● ◎	● ◎	●	●
19	●	●	●	● ◎	⊙	● ◎	● ◎	●	●
20	●	● ◎	●	● ◎	●	● ◎	● ◎	●	●
21	◎	● ◎	● ◎	◎	● ◎	● ◎	● ◎	◒	◎
22	◒	◉	◒	●	●	●	◉	●	●
23	●	◉	◒	●	●	●	◒	●	●
24	◒	◉	◒	⊙	◉	●	◒	⊙	●
25	◒	◒ w	●	○	⊙	◒	◒	●	●
26	⊙	○ w	◒	◒	●	●	●	●	r
27	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◉	◒	⊙	○
28	●	◒ sn	◒	● sn	◒	●	○	●	○
Maart 1	sn	◒	●	◒	◉	●	◒	⊙	—

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
Jan. 31	◒	◒	—	◒	◒	◒	○	●	r w
Febr. 1	◒	◒	◒	●	◉	●	◒	●	○
2	◒	○	◒	○	○	⊙	⊙	⊙	r
3	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	●
4	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	◒	●
5	●	◉	◒	●	◉	●	◉	●	◒
6	●	◒ w	● w	● r	● w	◉ w	◒ w	● w	r w
7	r	◒	●	◉	◒	◒ w	⊙	●	◒
8	r	r w	r w	● r	● w	● w	◉ w	●	r w
9	⊙ w	⊙	◒	⊙	⊙	○ w	○	◒	●
10	●	◉	●	●	●	●	◉	●	●
11	◒	○	●	◒	◒	●	⊙	●	●
12	●	◒	●	●	●	●	●	●	r
13	●	●	●	◒	◉	● ◎	● ◎	●	r
14	●	◒	◒	◒	○	○	○	○	○
15	⊙	◒	○	◒	◒	◒	⊙	◉	◒
16	◒	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒
17	●	◉	●	●	◉	●	◉	○	●
18	●	●	●	◒	●	● ◎	● ◎	●	●
19	◎	◒	●	◒	◒	● ◎	● ◎	●	r
20	●	● r	●	◎	●	● ◎	◉ ◎	●	◒
21	●	●	◎	●	●	●	●	◉	◒
22	r	●	●	◉	●	●	◉	●	●
23	⊙	◒	◒	◒	◉	●	◒	●	●
24	●	●	●	● r	●	●	◉	●	◒
25	● w	◒	●	◒	◉	●	◉	●	●
26	◒	⊙ w	◒ w	◒	⊙	⊙	◉	●	r
27	◒	⊙	◒	h s	◒	◒	◒	●	○
28	●	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	○
Maart 1	●	sn	◒	◒	◉	●	◒	◒	—

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7¼
Jan. 31	●	◒	●	○	○	○	○	●	◒
Febr. 1	●	● w	●	●	●	●	● ◎	●	◒
2	⊙	⊙	○	◒	○	●	⊙	○	○
3	○	○	○	○	○	○	○	○	◎
4	r	r	r	● r	●	● r	●	◉	r
5	●	r w	r	● r	●	● r w	●	● w	r w
6	◒	◉	○	● r	⊕ ◉	○ w	○	⊕ r	r w
7	○	◒ h	○	◉	⊙	⊙ w	⊙	◒	○
8	◒	◒ w	○	● r	○ w	⊙ w	◉	● w	r w
9	⊙	○	○	○	○	◒	○	⊙	●
10	●	◉	○	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○
11	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒
12	●	●	r	●	●	●	●	●	●
13	●	●	●	●	●	● ◎	● ◎	●	●
14	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○
15	●	◒	○	⊙	◉	◉	● r	◉	◒
16	○	○	◒	⊙	⊙	●	◒	●	r
17	●	●	●	◎	●	● ◎	● ◎	●	●
18	●	●	●	● ◎	●	●	◉ ◎	●	◒
19	◎	●	—	●	◉	● ◎	● ◎	●	●
20	●	● ◎	◎	◎	● ◎	● ◎	⊙	●	◒
21	●	●	●	●	●	●	● r	●	●
22	●	●	●	●	● r	● w	● r	●	●
23	⊙	◒	○	○	○	◒	○	◒	○
24	r	● w	r	◒	◒	● w	●	●	●
25	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
26	○	◒	○	◉ h	○	◒	○	●	r
27	◒	◒	●	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○
28	●	● sn	sn	◒	⊙	○	○	●	○
Maart 1	●	●	●	◒	●	●	◉	◒	—

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 2.5-5.1	Leeuwarden. 1.9-5.0	Groningen. 1.4-4.4	Assen. 2.6-5.6	Utrecht. 1.8-5.7	Hellev.-sluis. 2 6-5.6	Breda. 2.2-6.1	Vlissingen. 3.3-5 1	Maastricht. 2.5-5.9	den Helder. 4.6-7.0	Leeuwarden. 5.0-8.3	Groningen. 4.6-7.9	Utrecht. 5.4-9.3	Hellev.-sluis. 6.3-8.6	Vlissingen. 5.7-8 6	Maastricht. 6.5-10 4	den Helder. 2 8-5.3	Leeuwarden. 2.7-5.4	Groningen. 2.4-5.1	Utrecht. 2.1-4.8	Maastricht. 4.2-7.7
2	1.7	3.0	2.6	4.3	3.4	2.6	2.7	3.3	3.7	3.6	3.6	3.4	3.6	3.3	2.6	4.9	1.9	2.7	2.4	3.6	4.2
3	1.6	2.8	2.2	1.5	4.5	3.1	2.3	3.8	5.5	1.8	1.2	1.5	1.8	2.4	1.9	1.8	**0.3**	0.0	0.3	0.6	2.6
4	0.3	1.4	1.0	1.8	1.3	1.4	1.5	2 6	4.1	1.5	0.4	0.2	**0.2**	1.3	0.0	2.2	**0.7**	**1.1**	**0.7**	0.3	1.5
5	**1.5**	**0.7**	**0 6**	**1 9**	**0.6**	**0.9**	**1.7**	**0.9**	1.3	0.3	**0.1**	**0.1**	**0.5**	**1.2**	**1.3**	**0.6**	**0.5**	**0.4**	0.6	**0.3**	0.3
6	0.4	0.8	0.3	2.0	1.6	1.9	1.7	0.7	2.2	1.7	2.1	2.1	4.1	3.9	2.1	2.6	0.7	1.0	1.1	2.2	4.2
7	1.4	1.2	0.7	1.9	2.4	3.1	2.4	2.8	3.1	2.9	3.9	3.0	4.4	5.0	2.4	3.5	2.2	3.2	2.9	2.9	3.7
8	2.8	2.7	1.4	2.3	2.3	3.0	3.0	2.8	6.3	3.6	4.3	4.4	2.0	3.1	1.0	4.6	2.6	3.0	2.2	2.3	2.6
9	1.5	1.8	0.9	1.8	0.9	2.6	0.9	1.9	1 2	2.2	3.5	2.7	1.8	2.6	1.2	3.6	0.3	1.3	1.2	**1.1**	1.4
10	0.3	1.4	0 9	1.6	**1.3**	**0.9**	**2.6**	**1.5**	**5.5**	1.5	3.6	4.2	**2.0**	**2.8**	**1.9**	**5.9**	1.6	2.6	2 6	**0.3**	**6.0**
11	0.7	0.2	0.6	0.8	0.1	1.2	**1.1**	**0.0**	**0.7**	2.1	1.8	1.9	0.9	2.0	0.8	2.1	0.7	1.9	1.4	0.8	0.9
12	2.4	2.2	2.2	3.3	2.2	2.9	1.1	1.8	1.3	5.0	6.6	1.6	5.8	5.4	3.3	5.5	4.9	6.4	7.7	7.4	5.4
13	7.8	8.2	7.6	8.1	7.7	8.1	5.8	6.3	5.4	7.7	7.9	7.6	6.1	7.1	4.6	5.0	5.7	8.0	7.3	6.3	4.2
14	6.7	7.9	7.4	7.6	6.3	5.8	5.5	4.8	2.6	6.1	5.1	5.4	5.9	7.6	5.1	5.0	4.4	4.6	4.7	3.7	2.8
15	3.0	2.8	3.7	2.5	1.6	3.7	4.2	4.0	4 4	2.5	2.8	4.7	1.4	1.4	1.8	6.4	1.0	3.4	2.7	2.9	4.2
16	2.8	3.6	3.6	2.4	1.3	3.2	2.4	3.7	2.9	3.5	4.1	4.0	3.0	2.4	3.3	3.8	2.8	4.7	4.2	4.0	4.7
17	3.8	3.9	3.1	2.7	3.5	2.9	3.2	4.1	4.8	4.7	5.2	5.2	5.4	5.1	3.2	5.4	3.9	6.4	5.4	5.4	4.8
18	6.8	7.1	6.7	6.0	5.9	5.6	5.4	5.2	3.7	5.8	6.5	6.3	6.5	7.7	6.7	7.4	5.0	5.2	4.3	4.9	5.4
19	5.1	5.6	4.9	4.9	4.7	4.8	5.0	3.4	1.3	6.4	7.6	6.9	5.9	5.6	4.9	0.6	4.8	6.3	5.3	3.1	0.7
20	4.7	3.2	2.7	3.6	3.9	2.1	2.8	1.7	**0.5**	5.3	5.2	4.9	4.7	3.7	3.1	2.6	4.3	3.9	3.5	2.5	1.1
21	5.1	3.3	3.2	3.2	3.0	3.4	2.5	2.3	3.1	5.7	4.7	5.0	4.8	4.6	2.4	6.3	5.1	5.4	4.3	5.9	4.7
22	5.4	5.1	4.6	4.0	4.2	3.8	3.7	3.5	4.7	4.3	2.6	3.5	4.8	3.9	3.3	0.7	2.7	2.4	2.0	1.2	2.0
23	1.7	2.1	1.3	0.7	**1.5**	**2.1**	**0.3**	**0.6**	**2.2**	**0.8**	3.1	**0.7**	**4.6**	**4.8**	**1.4**	**4 9**	**1.4**	**2.6**	**2.1**	**5.6**	**5.0**
24	**2.2**	**3.4**	**2.7**	**5.8**	**4 4**	**3.5**	**4.2**	**3.9**	**7.8**	0.1	**2.6**	**3.8**	**2.2**	**0 2**	**0.1**	**2.7**	**1.2**	**1.7**	**3.2**	**2.0**	**4.1**
25	**1.5**	**3.4**	**4.2**	**5.8**	**3.7**	**2.6**	**4.9**	**2.8**	**5.1**	**1 7**	**3.4**	**3.3**	**4.8**	**5.2**	**3 2**	**4.5**	**4.2**	**4 2**	**4.1**	**6.9**	**5.6**
26	**4.3**	**4.7**	**5.6**	**5.3**	**6.8**	**6.3**	**7.8**	**4.8**	**6.1**	**3.8**	**5.0**	**5.9**	**5.5**	**5.0**	**4.9**	**4.3**	**3.2**	**3.3**	**4.2**	**5.3**	**5.2**
27	**2.6**	**3.2**	**2.8**	**3.9**	**4.2**	**2.4**	**3.7**	**2.8**	**5 2**	**4.2**	**4.9**	**4.3**	**4.3**	**6.0**	**3.3**	**4.7**	**4.0**	**3.2**	**4 7**	**3.4**	**4.7**
28	**1.3**	**2.4**	**2.7**	**3.9**	**1 6**	**1.5**	**4.5**	**2.5**	**1.8**	**1.3**	**2.2**	**1 7**	**2.4**	**1 5**	0.2	**2.7**	**0.0**	**1 0**	**2.5**	1.1	**1.6**
29	**0.9**	**0.7**	**0 3**	**1.4**	**2 0**	**1.7**	**2 3**	0.1	0.9	**0.2**	**0.7**	**1.6**	**2.4**	**0.6**	0.1	**1.4**	**0.9**	**0.6**	**1.5**	**1.0**	**0 6**
30	0.0	**0.5**	**1.4**	**1.6**	**1.9**	**0.7**	**1.3**	**0.8**	**0.4**	**0.1**	**0.5**	**0 8**	**0.5**	**0.5**	0.5	0.6	**0.2**	**0.2**	**0 2**	**0.3**	**1.0**
31	0.8	0.3	1.0	**0.9**	0.8	**0.5**	0.1	0.1	1.2	2.3	0.8	1.9	2.8	2.7	1.8	4.6	1.4	1.8	1.4	2.3	3.8
gem.	1.75	1.72	1.42	1.22	1.12	1.41	0.73	1.28	0.95	2.28	2.24	1.94	1.54	1.77	1.34	1.58	1.31	1.86	1.48	1.24	1.05

Breda norm. op den midd.: 6.4—10.1, afw. 1.85. Luxemburg 4.7—9.3, afw. 0.42.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

MAART 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 761.1	Assen. 760.4	Amsterdam. 761.1	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.9	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	SEIN. Utrecht.
2	**22.0**	**21.1**	**21.0**	**20.4**	**19.9**	**17.5**	G **21.8**	2 ↙ 1	«	H **21.5**	12 ↙ 9	«	V **19.3**	16 ↙ 12	«	M **17 5**	2 ↙ 25	«	G 4.3 M	«	«
3	**21 6**	**20.8**	**17.0**	**19.7**	**19.1**	**17.0**	H **21.7**	9 ↙ 10	«	G **21.7**	↓ 0	«	V **18.3**	6 ↙ 16	«	M **16 9**	7 ↓ 25	«	H 4.8 M	«	«
4	**15.7**	**14.3**	**8.9**	**13.7**	**13.2**	**11.9**	G **16.1**	14 ↓ 1	«	H **15.6**	15 ↓ 15	«	V **12 2**	3 ↙ 12	«	M **11.0**	2 ↙ 25	«	G 5.1 M	«	«
5	**4.0**	**2.7**	0.5	**2.3**	**2.6**	**1.9**	H **3.9**	4 ↙ 22	1	G **3.5**	2 ↓ 5	1	V **2.1**	5 ↙ 17	«	M **0.8**	7 ↓ 16	1	H 3.1 M	«	«
6	4.7	5.2	7.1	6.5	5.5	6.2	H 4.6	4 ↙ 23	r	G 4.7	20 ↙ 4	r	V 6.8	1 ↙ 12	«	M 8.0	20 ↙ 16	«	H 3.4 M	«	«
7	6.1	6.1	8.1	8.5	8.7	8.8	G 5.9	2 ↙ 19	2	H 6.1	1 ↙ 23	1	V 9.8	2 ← 6	r	M 11.1	20 ↘ 16	«	G 5.2 M	«	«
8	7.6	7.2	11.0	9.1	9.3	9.3	G 7.4	20 ↙ 2	2	H 7.7	9 ↙ 10	«	V 10.0	12 ↙ 9	«	M 10.3	7 ↙ 9	2	G 2.9 M	«	«
9	9.9	9.4	9.7	11.2	11.1	11.2	G 9.7	8 ← 8	2	H 10.4	14 ← 15	r	V 11.3	13 ← 14	5	M 11.9	7 ↙ 9	1	G 2.2 M	«	«
10	13.2	13.0	17.4	16.1	17.3	17.1	G 12.5	2 ↙ 3	1	H 14.2	9 ↙ 9	1	M 16.5	7 ↙ 25	6	V 18.1	2 ↘ 7	5	G 5.6 V	«	«
11	12.2	12.7	7.3	12.0	11.9	12.3	H 11.6	23 ↙ 26	1	V 12.0	19 ↙ 4	1	G 12.1	20 ↓ 4	r	M 12.7	7 ↘ 9	2	H 1.1 M	«	«
12	2.9	2.9	**0.1**	4 1	4.8	4.8	G 2.7	2 ↓ 6	«	H 3.1	5 ↙ 24	«	V 5.1	5 ↙ 18	1	M 5.2	7 ↙ 25	1	G 2.5 M	«	«
13	**4.8**	**4.1**	0.9	**1.9**	**1.2**	**0.2**	G **5.2**	2 ↙ 3	«	H **4.2**	22 ← 15	«	V **0.2**	3 ← 14	2	M 0 8	2 ↙ 25	«	G 6.0 M	«	«
14	5.4	5.6	9.4	7.9	8.7	9.0	G 4.8	2 ↙ 2	r	H 6.3	0 ← 8	«	M 9.7	2 ↙ 9	8	V 9.9	1 ← 10	7	G 5.1 V	«	«
15	6.8	7.4	5.7	7.0	7.3	6.4	H 6.8	18 ↘ 13	«	G 6.9	2 ↘ 2	«	V 7.3	2 ↘ 5	«	M 8.2	7 ↓ 9	«	H 1.4 M	«	«
16	3.7	4.4	**0.1**	3.7	3.5	3.8	V 3.5	4 ↙ 5	r	H 3.9	9 ↘ 30	r	G 4.0	2 ↘ 5	«	M 4.3	7 ↘ 16	«	V 0.8 M	«	«
17	**1.5**	**1.2**	**0.4**	**1.1**	**1.1**	0.8	H **1.3**	20 ← 25	«	G **1.3**	20 ↙ 11	«	V **0.8**	17 ← 26	«	M **0.6**	20 ↙ 25	«	H 0.7 M	«	«
18	2.5	3.0	9 3	6.3	7.9	9.1	G 1.6	2 ↙ 15	1	H 4.1	0 ← 17	r	V 9.4	1 ← 16	1	M 9.6	2 ↙ 25	2	G 8.0 M	«	«
19	9.6	9.6	15.7	11.6	12.7	13.7	G 9.2	8 ↙ 9	4	H 10.8	6 ↙ 22	3	M 13.2	2 ↙ 9	2	V 13.7	3 ← 10	3	G 4 5 V	«	«
20	16.5	16.8	11.1	15.9	16.1	16.2	V 15.9	20 ↙ 3	1	H 16.1	21 ↓ 15	«	M 16.3	7 ↘ 9	r	G 17.0	20 ↘ 3	r	V 1.1 G	«	«
21	5.7	6.3	0.2	5.0	5.8	6.1	V 5.6	20 ↘ 17	«	H 5.8	0 ↓ 8	1	G 6.5	2 ↘ 4	«	M 6.9	7 ↓ 16	«	V 1.3 M	«	«
22	**0.9**	**0.3**	2.6	0.7	2.6	2.3	G **0.7**	2 ← 3	r	H 0.0	4 ↘ 9	2	M 2.1	7 ↘ 16	1	V 3.4	2 ↘ 12	1	G 4.1 V	«	«
23	0.4	0 7	5.2	1.3	2.2	1.8	G **0.2**	14 ← 5	«	M 1.3	20 ↙ 16	«	H 1.5	9 ↘ 8	«	V 2.4	9 ↘ 10	1	G 2.6 V	«	«
24	10.1	9.3	6.6	10.7	11.4	10.6	G 9.2	2 ↙ 5	1	M 9.5	2 ↙ 25	2	H 11.1	22 ↙ 12	1	V 11.6	23 ↙ 10	3	G 2.4 V	«	«
25	4.5	5.0	5.5	3.6	4.2	3.3	M 1.9	2 ↗ 25	2	V 3.7	11 ↗ 20	2	G 3.9	2 ↗ 10	3	H 5.4	15 ↙ 26	1	M 3.5 H	c	b
26	10.6	10.1	11.1	10.3	10.8	10.4	M 8.9	2 ↗ 16	«	G 10.1	2 ↑ 18	1	V 10.9	2 → 11	«	H 11.5	1 ↑ 30	«	M 2.6 H	c	«
27	11.1	11.0	14.8	11.3	11.7	12.0	G 10.7	2 ↑ 1	5	M 11.0	20 ↗ 25	«	H 11.9	23 ↗ 7	4	V 12.3	20 ↗ 7	1	G 1.6 V	«	«
28	14.8	15.3	11.6	14.3	14.7	14.3	M 13.5	7 → 9	r	V 14.5	6 ↘ 5	«	H 15.0	0 ↗ 10	«	G 15.7	2 ↗ 2	«	M 2.2 G	c	«
29	10 6	10.6	7.3	9.7	10.0	9.7	M 8.8	2 → 25	«	V 9.7	17 ↘ 9	1	G 10.3	2 ↗ 6	«	H 10.9	15 ↗ 13	r	M 2.1 H	«	«
30	7.3	7.6	9.1	6.1	6.2	5.8	M 5.1	7 ↗ 25	8	V 5.4	22 ↘ 24	4	H 7.2	15 → 34	2	G 7.8	2 ↗ 12	3	M 2.7 G	«	«
31	7.0	6.6	**7.1**	5.3	4.0	3.1	V 2.3	3 ↓ 25	r	M 3.8	2 ↘ 25	6	H 6.1	3 ↘ 28	r	G 7.7	2 ↘ 30	—	V 5.4 G	e	«
	3.76 gem.	4.04	4.43	4.64	5.04	5.32		350 som	32		422	26		384	36		473	34	3.24 gem.		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Maart 1867.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761 1	Leeuwarden. 761.0	Groningen. 759.8	Assen. 760.3	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 761.9	Breda. 761.8	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 756.9	Luxemburg. 734.7	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
2	**22.1**	**22.3**	**22 3**	**21.6**	**20.5**	**20 4**	**18.0**	**19.7**	**17.8**	**14.2**	**22.4**	**22.6**	**22.9**	**21.6**	**20.5**	**19.9**	**19.5**	**17.5**	**13.3**	G 5.4 M
3	**19.8**	**19.8**	**19.7**	**18.9**	**17.9**	**16.7**	**14.6**	**16.6**	**14.8**	**10.0**	**18.1**	**17.9**	**14.6**	**16.5**	**15.8**	**15.1**	**14.6**	**13.4**	**9.0**	H 4.7 M
4	**13.4**	**13.2**	**12.8**	**11.4**	**11.5**	**11.0**	**10.7**	**10.3**	**8.9**	**6.4**	**9.8**	**8.9**	**8.2**	**6 3**	**7.5**	**9.0**	**8.5**	**7.7**	**4.1**	H 2.1 M
5	**2.4**	**2.0**	**1.4**	**1.3**	**0.6**	**1.2**	**0.3**	**0.5**	1.6	2.7	**0.5**	0.4	0.6	1.7	2.2	0.7	1.1	3.0	6.3	H 3.5 M
6	5.1	5.2	5.5	5.8	7.0	6.5	6.5	7.6	9.1	10.5	5.6	5.3	5.1	5.6	7.3	7.7	8.7	9.5	11.7	G 4.4 M
7	6.7	6.3	5.8	9.3	9.2	9.3	9.4	10.1	11.0	10.5	6.3	5.7	5.7	6.2	8.3	9.0	9.6	10.3	10.2	G 4.6 M
8	8.9	8.5	8.5	8.8	10.7	10.8	11.3	11.9	12.1	14.4	9.9	9.9	9.8	10.5	12.5	12.1	12.9	13.5	16.0	G 3.7 M
9	8.4	7.8	7.1	7.8	9.5	10.1	9.8	11.0	10.1	10.9	8.8	8.0	6.2	8.1	11.3	11.7	12.8	11.6	12.6	G 6.6 V
10	16.4	15.4	15.0	—	18.3	19.2	9.1	19.6	18.5	4.9	16.1	15.9	15.9	16.1	17.8	18.1	18.6	18.1	16.0	G 2.7 V
11	8.9	10.0	10.1	10.7	9.7	9.3	10.0	9.2	10.1	11.0	7.4	8.0	8.5	8.5	6.8	7.3	7.2	8.4	7.8	V 1.3 G
12	0.7	0.1	**0.1**	0.9	2.4	3.2	3.6	4.3	4.8	7.4	**0.9**	**1.7**	**1.7**	**2.4**	0.0	1.7	2.6	3.8	6.7	G 5.5 M
13	**2.1**	**2.9**	**3.3**	**2.8**	**0.5**	0.2	0.4	1 8	1.7	5.0	**0.1**	**1.1**	**1.7**	**0.6**	2.5	2.8	4.0	3.4	5.1	G 5.7 V
14	8.1	7.7	7.4	7.4	9.4	9.9	10.6	11.2	10.9	11.5	8.7	8.4	8.2	8.5	10.4	11.0	11.8	12.6	12.5	G 4.4 M
15	6.3	6.4	6.3	8.8	6.7	6.6	5.9	6.6	7.0	9.0	6.3	6.5	6.3	6.8	5.6	6.0	6.0	6.9	7.9	V 0.9 M
16	1.4	1.7	2.2	2.8	2.4	2.3	3.3	2.3	3.4	4.9	0.3	0.8	1.4	1.6	**0.3**	0.0	0.1	2.2	3.9	V 2.1 M
17	**1.6**	**2.4**	**2.7**	**0.8**	**1.1**	**0.3**	0.2	0.6	0.4	2.8	**1.1**	**1.9**	**2.2**	**1.6**	0.6	1.6	2.7	2.4	5.2	G 4.9 V
18	7.4	6.1	5.5	7.5	9.2	10.1	10.2	11.3	11.7	14.3	8.4	7.5	6.9	8.1	10.5	11.2	12.0	11.8	13.7	G 5.1 V
19	12.9	11.2	10.7	11.1	14.4	15.3	15.3	16.2	16.7	15.9	15.2	14.2	13.5	14.7	17.1	17.3	17.5	17.9	17.2	G 4.4 M
20	13.4	14.0	14.7	15.3	13.8	13.6	14.0	13.5	14.3	14.9	10.8	11.5	11.8	12.3	10.5	11.0	11.0	12.4	12.5	H 1.6 M
21	1.7	2.0	2.7	3.3	2.6	2.5	3.1	2.6	3.8	6.5	0.0	**0.1**	0.2	0.3	0.4	1.0	1.4	1.9	2.9	H 1.9 M
22	1.5	0.5	**0.1**	0.2	2.2	3.4	3.5	4.4	3.3	3.9	2.0	1.0	0.3	0.7	2.8	4.0	4.4	3.1	2.8	G 4.1 V
23	1.8	1.1	0.6	0.5	1.9	2.3	2 6	3.1	2.0	0.7	4.8	3.4	2.3	2.9	5.8	6.4	7.1	4.2	4.0	G 4.8 V
24	9.5	9.6	9.1	9.5	9.1	9.0	8.6	8.3	7.9	6.6	7.1	6.6	7.5	6.6	5.7	6.6	6.4	5.6	3.9	M 1.9 G
25	3.9	3.3	2.9	3.3	3.0	3.4	7.6	4.1	2.0	0.7	5.9	5.5	4.2	5.0	6.8	6.7	7.7	4.4	4.4	V 3.5 G
26	12.4	11.7	11.1	10.7	10.9	11.3	11.2	11.2	9.4	7.9	12.1	11.4	10.7	10.9	10.1	11.3	11.1	9.5	8.2	M 2.6 H
27	13.4	13.0	12.4	13.0	13.4	13.9	14.0	14.2	13.1	11.8	14.7	14.1	13.9	14.1	15.1	15.3	15.6	14.9	14.0	G 1.7 V
28	13.6	13.7	13.7	14.4	13.5	13.3	3.1	13.0	13.3	12.0	11.6	11.2	11.6	11.9	10.9	11.7	11.5	12.2	11.2	V 0.7 M
29	9.3	9.2	9.5	9.7	8.7	8.7	9.0	8.3	8.3	9.1	8.4	8.2	8.3	8.4	7.0	7.6	7.3	7.0	6.2	M 1.4 H
30	7.5	7.5	7.2	7.5	5.9	5.9	5.5	5.6	4.8	4.0	10.1	10.4	10.1	10.4	8.9	8.2	7.5	6.2	4.1	M 3.9 H
31	**1.5**	0.3	1.7	5.8	**0.4**	**2.4**	**0.1**	**3.6**	**0.3**	1.2	**6.9**	**6.4**	**5.1**	**5.6**	**8.6**	**7.8**	**8.8**	**5.7**	**6.7**	V 3.7 G
gem.	3.88	3.66	3.58	4.04	4.71	4.94	4.80	5.38	5.65	6.15	4.02	3.78	3.75	4.17	4.81	5.21	5.57	5.75	6.47	3.49 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Maart 1867.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
2	○	⊙	○	◒	○	○	○	○	○
3	◒	◉ ◎	●	◉	⊙	⊙	⊙	○	○
4	○	○	◒	◒	◒	⊙	○	○	○
5	○	○	○	○	⊙	●	◉	●	●
6	sn	●	sn	◒	◉	◉ sn	◉	●	●
7	●	◉	sn	●	●	●	⊙	●	sn
8	●	sn	●	●	◉	●	◒	●	●
9	●	sn	● ◎	●	●	●	◉ r	●	◎
10	●	●	●	●	●	●	◉ r	●	●
11	●	◉	●	◒	●	● ◎	●	●	●
12	●	◉	●	●	● sn	● sn	● sn	● sn	●
13	○	○	○	○	○	◒	◒	⊙	◒
14	◒	◒	○	⊙	●	●	●	●	r
15	⊙	sn	○	⊙	⊙	◉	◒	●	●
16	⊙	○	○	◒	⊙	◒	◉	●	●
17	●	◉ sn	◒	⊙ sn	◒	⊙	⊙	◒	○
18	◒	◒	○	⊙	⊙	◉	◉	●	sn
19	●	●	●	●	●	●	◉	●	●
20	●	●	r	●	● ◎	●	●	●	●
21	●	◉ sn	◒	● sn	◉	●	◉ ◎	●	●
22	⊙	○	○	○	⊙	◉	◒ ◎	⊙	○
23	●	● ◎	●	◎	●	⊙	●	●	●
24	◒	◒	◒	● r	◉	●	◉ r	●	◒
25	●	r	◒	◒	◉	●	⊙	◉	●
26	●	◒	●	◒	⊙	○	◒	●	r
27	⊙	○	⊙	○	◉	◉	◒ ◎	⊙	●
28	●	◒	◒	◒	◉	◉	◒ r	●	●
29	○	○	◒	○	○	○	⊙	⊙	○
30	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	●
31	◒	◒	◒	◒ w	◉	◉ w	◒	●	sn

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
2	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○
3	●	◉	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	◒	◒
6	●	◉	●	◉	◉	●	⊙	◒	●
7	●	● sn	sn	● sn	●	●	◒ sn	●	◒
8	●	●	●	●	◒	◉	◒	●	sn
9	●	●	● ◎	●	●	●	◒	●	●
10	●	● r		●	●	● ◎	◉ r	◉	●
11	●	◉	●	◒	●	●	◉	●	● ⊕
12	●	◉	●	◉	◒	◉	◒	●	●
13	○	○	○	○	○	⊙	○	⊙	◒
14	◒	◉	●	◒	●	●	◉ sn	● sn	●
15	◒	◉ sn	●	⊙	⊙	◒	◒	●	●
16	⊙	◒ sn	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	●
17	◒	◒ sn	●	⊙	◒	◒	⊙	◉	○
18	◒	◒	●	◉	●	● s w	● sn	● sn	sn
19	●	●	●	●	●	●	● r	●	●
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21	◒	◒	●	●	◉	●	◒ sn	●	●
22	◒	◉	◒	●	● Z	●	●	◉	○
23	●	◉	◒	●	◉	●	◉	◒	●
24	●	●	●	● ◎	◉	●	◒	●	r
25	●	⊙	●	◒	◉	◉	◒	⊙	◒
26	◒	◒	◒	○ w	◒	⊙	⊙	●	r
27	r ⊕	◒ ⊕	●	○	◉	◒	◒	●	●
28	●	⊙	◒	◒	◉	⊙	⊙ r	◒	○
29	◒	◉	◒	●	◒	●	⊙	⊙	○
30	◒	◒	◒	◒ r	◒	○	○	●	◒
31	◒	◒	r	◒	◉ w	◒ w	◒ r w	◒	◒

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
2	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	○
3	●	●	◎	●	●	◉	◉	○	○
4	●	●	◎	● r	●	○	○	◒	○
5	●	● sn	●	◒	⊙	⊙	○	●	●
6	●	◉	●	●	◉	●	◒	◉	◒
7	●	● sn	sn	● sn	◒	●	○	◒	○
8	●	●	●	●	●	●	◒	●	r sn
9	●	●	●	●	◒	●	●	⊙	●
10	●	● r	●	●	●	● r	●	●	●
11	●	◒	●	⊙	◉	⊙	◉	●	●
12	◒	◒	○	◒	◉	●	◉	●	●
13	○	○	○	○	○	○	◒	○	◒
14	●	◒	◒	◒	◉	● sn	● sn	●	r
15	◒	◉ sn	●	◉	◉	● sn	◒	●	sn
16	○	⊙	◒	○ w	○	○	○	◒	○
17	○	⊙	○	⊙	⊙ M	⊙	⊙ M	●	○
18	●	●	●	● sn	●	● sn	●	●	◎
19	●	sn r	●	●	● r	● r	●	●	r
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21	○	○	○	⊙	○	○	○	●	●
22	●	◉	●	● r	●	●	●	●	●
23	●	◉	●	●	●	●	●	●	●
24	●	◉	○	◒	○	⊙	⊙	◒	○
25	●	●	●	● r	●	●	●	●	●
26	○	○	○	○	○	○	○ r	●	◒
27	◒	○	○	○	○	⊙	●	⊙	●
28	●	○	◒	○	○	○	○	⊙	○
29	◒	◉	◒	◒	○	⊙	⊙	○	●
30	●	● r	●	◒ r	● ⊕	◉ w	◒ ⊕	● ⊕	○
31	○	◒	○	◒	◒	○	○	●	●

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 5.3-10.0	Leeuwarden. 5.1-10.0	Groningen. 4.7-9.8	Assen. 6 8-11.9	Utrecht. 6.1-11.4	Hellev.-sluis. 5.8-11 9	Breda. 6.2-10.7	Vlissingen. 5.3-11.0	Maastricht. 6.2-11.4	den Helder. 7 4-12.0	Leeuwarden. 8.5-13.1	Groningen. 8.2-13.3	Utrecht. 9.6-14.5	Hellev.-sluis. 8.9-15.3	Vlissingen. 8.0-14.2	Maastricht. 10.7-15.9	den Helder. 5.2-9 8	Leeuwarden. 5.6-9.9	Groningen. 5.1-10.2	Utrecht. 5.0-9.5	Maastricht. 8 0-13.1
1	1.3	0.9	1.1	1.3	**0.5**	**0.6**	**1.8**	0.7	3.3	1 2	**0.1**	0.2	0.4	**0.5**	1.2	2.2	**0.8**	**0.8**	**0.6**	**0 5**	1.3
2	**1.3**	**2.3**	**2 5**	0.0	**1.0**	**1.6**	**1.1**	**2.5**	**0 6**	0 0	**1.1**	**0.8**	0.8	0.9	0.5	1.6	**0 9**	**1.0**	**1.7**	**3.0**	**1.9**
3	0 1	**2 0**	**1.6**	**0.9**	**1.4**	**1 0**	**2.4**	**1 7**	**0 0**	1.7	**0.5**	0.2	**0.7**	0.6	0.9	**0.9**	**0.0**	**0 4**	**0.6**	**1.0**	**0.7**
4	**1.0**	**2.7**	**2 5**	**0 5**	**1.3**	**1.5**	**2.3**	**2.3**	**2.0**	**0.3**	**1.0**	0.2	**0.8**	0.0	0.8	1.6	**1.4**	**0.6**	**0.8**	**2.4**	**0.8**
5	2.4	1.0	1.6	2.5	1.8	1.3	0.8	1.6	2.6	2 9	1.6	3.0	2.2	2.7	2.9	3.1	**0.2**	,0.1	0.9	**1.9**	0.6
6	0.0	**1 3**	**1.0**	**0.9**	**1.2**	**0.9**	**1 8**	**1.6**	**1.6**	0.5	**0.5**	**0.1**	**1.4**	1.5	1.1	0.1	**0.6**	**1.0**	**0.6**	**2.5**	**0.9**
7	**0.7**	**0.3**	1.3	2 9	**1.5**	**1.5**	**2.8**	**1.7**	**2.4**	**0.4**	**0 6**	1.4	**0.3**	**0.1**	1.2	0.1	**1.8**	**1.9**	**2.2**	**2.4**	**0.8**
8	**0.9**	**1.6**	**1.2**	**1.2**	**1.6**	**1.9**	**3.1**	**0.9**	**1.5**	0.3	0.1	0.5	**0.3**	1.4	1.4	0.7	**1.7**	**0.4**	**0.4**	**1.4**	**1.0**
9	**0.2**	**0.9**	**0.7**	1.2	0.9	0.1	**0.1**	**0.7**	0.4	0.5	0.7	1.6	0.7	0.9	0.5	2.7	**1.0**	**0 3**	**0 5**	**0.4**	0.2
10	0 5	0.5	1.5	1.5	0.2	0.6	**0.4**	0.1	0.4	5.1	**0.1**	1.3	**0.2**	1.1	1.8	0.3	**0.7**	**0.3**	**0.3**	**2.0**	**0.6**
11	**0.5**	**0.6**	**0.7**	0.7	0.7	**0.3**	**1.2**	**0.9**	**0.8**	2.6	3.2	4.0	4.9	5.0	3.8	2.4	1.5	2.4	2.9	3.0	3.9
12	2.7	1.4	2.1	2.4	2.4	0.1	0.8	1.3	2.3	2.8	2.5	3.8	0.1	**1.6**	1.6	3.4	1.3	2.0	2.5	0.0	1.8
13	**0.1**	**0 2**	1.0	1.8	1.0	1.1	0.3	0.3	1.8	1.6	2.6	3.0	3.0	4.4	2.9	0.2	**0.8**	**0.1**	**0.1**	**1.4**	1.5
14	**1.4**	**1.9**	**1.7**	**0.2**	**1.1**	**0.7**	**2.1**	**1.6**	**3 5**	0.9	1.1	1.1	0.5	1.8	1.0	**1.9**	**1.7**	**1.9**	**2.2**	**2.2**	**1.6**
15	**0.5**	**1.2**	**0.4**	**0.4**	0.0	**0.9**	**3.8**	**0 6**	**1.4**	0.3	**0.6**	1.0	**0.3**	2.1	1.2	1.2	**0.2**	**0.9**	0.3	0.3	1.3
16	0.7	0.0	0.6	0.9	1.0	0.8	0.1	**0.4**	0.2	2.3	1.5	2.4	3.3	3.7	2.6	3.4	**0.0**	0.1	1.0	**0.9**	2.2
17	1.2	1.1	1.3	1.9	**1 2**	1.2	**2.0**	**0 9**	**0.8**	2 7	2.5	3.1	1.0	4.4	2.0	1.9	0.9	2.0	2.5	3.1	2.0
18	1.4	0.7	1.7	1.5	0.0	**2.6**	0.7	**0.6**	0 7	**4.5**	**1.7**	**1.1**	**3 2**	**4.8**	**2.3**	**1.3**	**2.4**	**3 1**	**2.2**	**3.5**	**3.0**
19	**2 0**	**2.9**	**1.7**	**4.2**	**2.4**	**2.6**	**4.1**	**2 6**	**4.7**	**2.2**	**1.9**	**3.1**	**1.2**	0.7	**0.2**	**6.2**	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**4.2**	**4.4**
20	**4.1**	**4.9**	**5.0**	**6.2**	**5.3**	**3.7**	**7.0**	**2.8**	**6 6**	**6.4**	**6.1**	**6.2**	**5.3**	**4.4**	**3.4**	**8.1**	**3.9**	**4.2**	**5.6**	**3.3**	**3.4**
21	0.1	**0.2**	**0.6**	0.3	2.3	2.5	**1.7**	1.4	0.6	4.3	3.8	3.2	1.7	3.8	3.2	2.9	0 6	1.3	1.7	0.3	3.9
22	0.9	0.3	0.5	2.0	**0 1**	1.5	**0.5**	0.8	1.3	1.4	0.8	2.0	1.3	3.3	2.2	3.5	0.1	1.3	1.1	1.5	1.4
23	**0.2**	**0.9**	0.5	0.4	**0 2**	0.3	**1.3**	**0.7**	**1.4**	0.4	0.9	0.7	0.1	1.5	0.8	**1.2**	**1.1**	**0.8**	**1.7**	**1.9**	**3.4**
24	**0.7**	**1 9**	**0.9**	**1.3**	**0 9**	**1.9**	**2.5**	**2.0**	**4.4**	**0 9**	**1.6**	1.3	**0.2**	0.6	0.7	**0.3**	**1.2**	**1.1**	**1.0**	**1.2**	**0.8**
25	**0.4**	**0.9**	**1.2**	**0.6**	0.3	0.6	**0.7**	**0.6**	**1.8**	3.9	1.9	2.5	**0.1**	4.3	1.8	1.7	4.1	3.3	3.4	2.8	**0.2**
26	3.8	1.2	1.7	0.3	2.7	3.3	2.5	2.1	2 8	3.5	1.3	1.8	2.9	3.7	1.8	2.0	1.0	0.1	**0 2**	1.7	0.8
27	**0.3**	**0.4**	0.2	**2.6**	**2.3**	**0.6**	**3.6**	0.7	**2 3**	**2.8**	**4.3**	**1 7**	**3.0**	1.7	0.1	**0 6**	**3.1**	**2 5**	**2.3**	**1.2**	**0.7**
28	0.6	**1.3**	**0 8**	**1.4**	1 6	0.7	**0 9**	2.1	0.1	**0.4**	**3.1**	2.4	**0.8**	**0.1**	**0.5**	0.6	**0.9**	0.9	1.5	0.1	**0.1**
29	0.9	0.7	0.7	2.7	2.5	2.9	0.6	0.9	**0.8**	2 0	0.8	2.9	3.9	5.2	3.9	2.5	0.4	0.4	0.5	**0.6**	1.3
30	2.2	0.0	0.6	0.9	3.0	2.4	1.2	1.2	1.7	3.0	3.1	2.9	**1.3**	0.2	1.2	0.9	**0.6**	**0.1**	0.7	0.2	0.7
gem.	0.15	**0.69**	**0.20**	0.16	**0.05**	**0.10**	**1.34**	**0.40**	**0.61**	0.87	0.14	1.12	0.26	1.47	1.22	0.62	**0.60**	**0.33**	**0.22**	**0.83**	**0.05**

 Breda norm. op den midd.: 10.9—15.9, afw. 0.68! Luxemburg 9.6—15.5, afw. 1.30.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

April 1867.

Datum.	'S MORGENS TE 8 UREN.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.												Verschil.	SEIN.	
	Leeu-warden. 759.4	Assen. 758.6	Amster-dam. 759.6	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759 3	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.		Amsterdam.	Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
1	**11.9**	**11.6**	**12.8**	**12.6**	**12.8**	**12.1**	V **13.2**	23 → 12	r	M **12.3**	2 ↘ 16	«	H **12.0**	4 ↗ 12	r	G **11.9**	20 ↗ 4	2	V 1.3 G	α	«
2	**3 5**	**3.1**	**5.0**	**5.5**	**5.9**	**6.7**	M **7.7**	7 ↘ 25	9	V **6.4**	2 → 11	5	H **4.0**	12 → 13	1	G **3.4**	20 ↘ 17	r	M 4.3 G	c	b
3	**3.0**	**2.2**	**4.8**	**4.6**	**5.5**	**5.3**	V **6.2**	23 → 18	«	M **4.8**	2 ↘ 25	α	H **4.1**	17 ↗ 18	α	G **2.1**	2 ↘ 30	1	V 4.1 G	c	«
4	5.6	5.9	3.8	3.2	2.6	2.0	M 0.7	2 ↗ 36	7	V 1.3	2 → 14	1	H 4.4	8 → 24	r	G 5.9	18 → 24	r	M 5.2 G	e	«
5	**2.1**	**1.8**	**2.6**	**2.5**	**3.0**	**3.1**	V **3.5**	10 → 17	1	M **2.8**	7 ↗ 16	5	H **2.0**	10 ↗ 30	3	G **1.4**	8 ↕ 3	3	V 2.1 G	«	«
6	2.5	2.9	0.6	0.8	**0.0**	**0.6**	M **0.3**	3 → 25	2	V 0.9	3 ↘ 9	r	H 1.8	15 → 8	1	G 3.0	2 → 5	1	M 3.3 G	α	α
7	1.0	1.0	0.1	**0.3**	**0.6**	**0.7**	M **1.5**	2 → 16	3	V **1.4**	22 → 25	1	H 0.7	17 ↗ 25	1	G 0.9	20 → 1	3	M 2.4 G	«	«
8	12.3	11.9	10.9	10.5	9.9	9.1	M 8.5	20 → 49	16	V 9.1	5 → 41	3	H 12.3	18 → 36	4	G 12.6	20 → 30	6	M 4.1 G	e	c
9	16.6	16.9	13.6	13.0	11.8	10.8	V 9.6	10 ↘ 30	1	M 10.6	2 → 36	4	H 15.5	11 → 45	1	G 17.8	2 → 30	3	V 8.2 G	e	«
10	3.4	3.4	2.3	1.9	1.3	1.6	V 0.3	15 → 43	1	M 0.9	20 ↗ 36	2	H 3.3	20 ↗ 40	1	G 4.1	20 ↑ 28	3	V 3.8 G	α	«
11	19.2	13.6	16.1	15 8	14.3	12.1	M 10.0	2 ↗ 49	6	V 12.2	2 ↘ 38	1	G 18.4	2 ↗ 38	1	H 18.9	5 ↓ 45	α	M 8.9 H	α	«
12	**5.9**	**5.8**	**6.8**	**6.9**	**7.0**	**5.7**	V **7.6**	23 → 13	«	M **7.1**	20 ↑ 16	α	H **5.9**	22 ↗ 20	α	G **5.2**	2 ↘ 3	2	V 2.4 G	α	α
13	**1.6**	**1.5**	**2.3**	**2.9**	**3.1**	**3.4**	M **5.4**	7 ↗ 36	1	V **3.4**	2 → 19	8	G **1.8**	20 ↑ 14	8	H **1.1**	2 ↗ 36	10	M 4.3 H	c	b
14	5.4	5.0	4.5	3.2	3.3	1.3	M 0.5	8 ↗ 49	3	V 2.6	8 → 42	4	G 5.2	8 ↑ 40	5	H 5.5	6 ↗ 52	15	M 5.0 H	e	«
15	18.3	15.8	15.6	14.4	13.6	12.9	M 11.0	7 → 36	8	V 12.3	14 ↘ 13	r	H 17.8	13 → 36	r	G 19.0	2 → 40	2	M 8.0 G	e	α
16	7.7	8.5	6.5	5.8	5.1	3.6	V 4.6	15 ↘ 15	1	M 4.7	20 ↘ 25	3	H 7.1	17 → 28	1	G 8.5	20 ↘ 24	2	V 3.9 G	e	«
17	6.6	7.3	5 1	5.1	4.4	3.6	V 3.7	6 ↗ 5	α	M 4.6	2 ↘ 25	«	H 5.8	3 → 21	«	G 7.8	2 ↘ 23	r	V 4.1 G	e	α
18	**3.6**	**3.0**	**2.7**	**3.2**	**2.5**	**1.8**	M **3.8**	20 ↑ 16	«	G **3.6**	2 ↕ 1	«	H **2.9**	23 ↗ 19	«	V **2.3**	23 → 13	«	M 1.5 V	α	α
19	6.1	5.6	6.5	5.9	6.2	5.3	M 5.1	2 → 25	α	G 5.7	2 ↑ 2	α	H 6.3	4 ↗ 16	«	V 6.8	1 → 10	«	M 1.7 V	«	α
20	5.7	8.8	9.4	9.2	9.7	8.6	M 6.1	20 ↗ 36	5	G 9.1	20 ↑ 31	6	H 9.7	18 ↑ 77	5	V 10.1	16 ↗ 34	10	M 4.0 V	«	α
21	19.7	17.9	18.4	17.1	17.2	15.0	M 12.3	7 ↗ 36	«	V 15.6	1 → 28	1	G 18.3	2 ↗ 45	4	H 21.5	1 ↗ 79	7.	M 9.2 H	e	«
22	7.3	6.9	5.7	5.2	5.1	4.0	M 2.9	2 ↗ 9	2	V 3.9	23 → 13	1	H 6.9	17 ↗ 12	2	G 7.6	2 → 12	2	M 4.7 G	e	α
23	4.5	4.3	4.0	3.2	3.0	2.1	M 1.3	20 ↗ 16	α	V 2.6	4 → 15	«	H 4.3	22 ↗ 16	3	G 4.3	2 ↑ 1	4	M 3.0 G	c	α
24	3.1	3.2	3.3	2.8	3.2	2.3	M 1.0	20 ↗ 16	2	V 3.1	2 → 11	4	H 3.3	0 ↗ 15	r	G 3.6	2 ↑ 1	2	M 2.6 G	c	«
25	6.9	6.1	6.3	5.9	5.6	5.3	M 3.6	2 ↗ 25	1	V 5.3	8 ↗ 5	α	H 6.6	2 ↕ 10	«	G 6.7	2 ↘ 2	5	M 3.1 G	c	α
26	0.2	1.0	0.7	0.8	0.9	1.2	H **0.1**	20 ↘ 12	α	G 0.4	20 ← 1	α	V 1.3	21 ↘ 6	α	M 1.4	7 ↓ 19	α	H 1.5 M	α	α
27	3.5	3.4	5.5	5.5	6.3	5.5	G 2.7	2 ← 12	2	H 4.4	6 ↘ 25	1	M 5.6	2 ↑ 25	1	V 7.1	6 ↗ 9	5	G 4.4 V	α	α
28	4.7	5.0	5.2	5.2	5.7	4.6	G 4.5	←	1	H 5.0	6 ↗ 14	α	V 5.5	4 ↗ 9	4	M 5.7	7 ↓ 16	7	G 1.2 M	«	α
29	3.0	3.9	4.1	4.3	4.5	4.3	H 3.1	5 ↓ 1	α	G 3.4	2 ↗ 1	5	V 4.4	6 ↓ 6	1	M 5.3	2 → 9	3	H 2.2 M	«	α
30	2.8	3.5	2.3	2.0	2.1	2.0	M 1.0	7 ↗ 16	1	V 1.9	5 ↗ 15	r	H 2.3	17 → 18	1	G 3.5	2 → 1	—	M 2.5 G	α	α
	4.48 gem.	4.43	3.78	3.41	3.18	2.59		694 som	73		569	55		722	48		593	98	3.90 gem.		

Den 20. des morgens was van Maastricht geboodschapt — 8.1. Ware die onnauwkeurigheid niet voorgekomen dan zouden wij van hier zeker gewaarschuwd hebben tegen storm, wegens M 4.0 V.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

April 1867.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 759.3	Groningen. 758.3	Assen. 758.5	Utrecht. 759.0	Hellev.-sluis. 760 0	Breda. 759.2	Vlissingen. 760.4	Maastricht. 755.7	Luxemburg. 732.7	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**11.6**	**11.6**	**11.5**	**11.1**	**12.5**	**12.4**	**11.3**	**12.5**	**12.4**	**9.9**	**9.7**	**9.7**	**9.9**	**9.1**	**10.1**	**10.8**	**11.2**	**11.9**	**10.5**	M 2.2 H
2	**1.5**	**0.5**	**0.1**	**0.7**	**2.6**	**3.1**	**3.4**	**3.6**	**4.2**	**4.8**	**1.4**	**0.6**	**0.1**	**0.1**	**1.7**	**2.8**	**3.4**	**2.6**	**3.1**	V 3.3 G
3	**4.6**	**3.9**	**2.9**	**3.1**	**5.6**	**6.4**	**5.9**	**6.9**	**5.7**	**5.0**	**4.0**	**3.6**	**3.2**	**3.1**	**3.9**	**5.3**	**5.4**	**5.6**	**4.9**	M 2.4 G
4	8.9	9.6	10.2	9.1	7.3	5.9	5.9	5.0	4.5	1.9	8.3	9.3	10.2	8.9	6.3	6.0	4.9	5.7	0.4	V 5.3 G
5	**2.2**	**2.2**	**2.2**	**2.3**	**3.2**	**3.5**	**3.3**	**3.6**	**4.0**	**2.9**	2.8	2.2	1.7	3.3	2.1	0.9	**0.3**	**2.0**	**1.1**	M 4.8 H
6	6.6	1.7	2.2	2.5	0.4	**0.2**	**1.1**	**1.0**	**0.9**	**0.7**	0.4	0.4	0.7	0.9	**0.2**	**0.5**	**1.3**	**0.8**	**1.2**	V 2.0 G
7	6.4	1.5	1.5	1.4	0.3	0.2	**0.7**	**0.5**	**0.9**	**1.5**	4.2	3.7	3.3	3.9	4.1	2.8	2.2	0.4	0.1	M 3.8 H
8	15.9	14.7	15.8	14.5	13.8	13.4	12.3	12.5	9.8	7.4	21.5	20.8	20.7	21.3	20.5	19.6	18.0	16.4	13.1	M 5.1 H
9	15.8	11.8	12.7	12.4	8.8	7.8	7.4	6.2	6.6	5.8	10.7	11.4	12.8	11.7	8.9	7.9	6.2	5.7	4.6	M 7.1 G
10	1.5	1.9	1.8	1.9	0.5	0.3	0.1	0.2	**1.0**	**2.1**	6.2	4.8	4.3	6.3	6.7	4.6	4.5	1.2	2.9	M 5.0 H
11	16.4	17.9	18.2	12.5	14.0	12.0	11.2	9.8	10.2	6.4	4.1	5.6	7.1	5.7	0.9	1.9	1.0	5.4	3.5	V 6.1 G
12	**8.5**	**8.6**	**8.2**	**7.5**	**8.7**	**8.4**	**7.5**	**8.2**	**8.4**	**7.2**	**7.9**	**8.6**	**8.4**	**7.7**	**7.8**	**7.9**	**7.9**	**8.3**	**7.4**	G 0.5 V
13	0.4	0.4	0.9	**0.2**	**1.3**	**1.6**	**2.5**	**2.1**	**3.1**	**4.3**	1.0	0.9	0.7	1.1	**0.5**	**0.5**	**1.4**	**2.8**	**3.3**	M 3.8 H
14	13.3	12.1	10.9	9.7	9.2	9.5	8.5	9.5	7.0	1.3	19.8	19.7	21.0	19.5	16.2	15.0	14.3	11.3	8.8	M 8.5 H
15	13.3	14.4	15.0	15.4	11.9	11.0	9.4	10.1	10.2	7.4	10.4	11.3	12.2	11.3	8.8	9.1	8.1	8.5	5.5	M 3.7 G
16	6.7	7.0	7.6	8.1	5.3	5.3	3.4	5.3	4.5	3.6	8.4	8.4	8.5	9.1	8.7	7.9	7.6	5.9	5.6	M 2.6 G
17	1.6	3.0	3.6	4.2	1.7	0.9	1.9	0.4	1.9	2.1	**1.6**	**0.6**	**0.6**	**0.6**	**2.5**	**2.1**	**2.1**	**1.6**	**2.7**	V 1.5 G
18	**1.5**	**2.2**	**2.5**	**3.3**	**1.9**	**1.3**	**0.6**	**0.9**	**2.3**	**2.6**	0.4	**0.2**	**0.7**	**0.2**	1.0	1.0	1.5	**0.5**	0.2	G 2.2 V
19	6.5	6.1	6.8	6.1	4.2	5.1	3.7	4.8	4.0	2.6	6.4	5.8	5.8	5.8	5.9	—	6.1	4.1	2.7	M 2.3 H
20	12.8	12.4	11.6	11.7	12.9	13.5	12.7	15.0	12.0	8.7	18.8	17.2	15.7	16.5	16.8	16.9	16.8	14.5	10.7	M 4.3 H
21	17.1	17.7	15.4	16.4	14.0	13.4	11.8	12.1	9.9	7.7	12.7	13.6	13.8	13.1	10.6	10.8	10.1	7.9	4.9	M 5.9 G
22	2.1	3.1	3.7	3.8	1.8	1.8	1 0	1.3	0.6	**0.1**	1.2	1.1	1.2	1.2	0.5	0.6	0.2	0.2	**1.7**	M 1.0 G
23	3.2	3.4	3.6	3.4	2.4	2.6	1.9	1.9	0.6	**1.0**	2.2	2.3	2.1	2.9	1.1	1.4	1.1	**0.2**	**2.1**	M 2.4 H
24	4.0	4.8	4.4	3.8	3.8	4.0	3.1	4.1	2.3	**0.9**	5.4	5.2	5.0	4.9	5.1	4.6	4.6	3.5	2.0	M 1.9 H
25	4.2	4.9	5.8	6.0	4.3	3.5	3.2	3.3	3.3	1.2	1.1	1.8	2.7	2.5	1.3	1.5	1.4	2.4	1.4	V 1.3 G
26	0.2	0.6	0.6	0.9	1.2	1.1	1.4	1.5	2.1	2.9	1.1	0.9	0.8	1.5	2.3	2.5	3.2	2.6	2.9	G 2.4 V
27	7.0	6.1	4.9	5.5	8.1	8.4	8.3	9.2	8.0	6.3	8.7	7.9	7.0	7.4	8.9	8.9	8.2	8.0	5.4	H 1.7 G
28	4.0	4.2	3.8	4.6	5.3	5.6	5.9	6.0	6.4	6.3	4.1	4.2	4.0	4.6	5.9	6.2	6.7	7.3	6.2	G 3.3 M
29	1.6	2.5	2.6	2.6	2.9	2.5	2.4	2.2	3.3	3.1	1.2	2.1	2.2	2.4	2.2	1.6	1.1	2.6	1.2	V 1.5 M
30	3.1	2.9	3.4	4.6	3.5	3.7	2.9	3.7	2.3	0.1	5.0	4.6	4.7	5.0	4.3	4.3	3.5	3.2	0.6	M 1.8 H
gem.	4.75	4.52	4.64	4.43	3.42	3.15	2.74	2.33	2.22	1.06	4.72	4.73	4.84	5.00	4.06	3.65	3.28	2.68	1.49	3.27 gem.

Den 14. des avonds 8 ure is van Groningen geboodschapt 747.1. Ik meen te moeten lezen 737.1.

GESTELDHEID DER LUCHT.

April 1867.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	◒	⊙	◒	○	⊙	◍	⊙	○	○
2	●	r	●	●	●	●	● ◎	●	●
3	●	◒	●	●	◍	●	◒	●	●
4	●	● w	r	●	●	● w	◍	●	r
5	●	◍	◒	●	◍	◍	◒	●	◒
6	●	◍	◒	◒	◍	●	◒	●	r
7	●	●	●	●	●	●	◍	●	r
8	●	◒	●	◒	◒	⊙	◒	●	●
9	● w	◒ w	● w	● r w	● w	● w	⊙ w	● w	● w
10	●	◒	◒	● r	◍	●	⊙	●	●
11	r	r w	● w	● r w	◍ w	● w	◒ w	● w	● w
12	⊙	◒ h	◒	◒	◒	●	◍	◒	○
13	●	●	●	● r	●	●	◒	●	○
14	r	r w	r	● r	●	● w	◍	●	◒
15	◒	◍ w	●	● r w	◍ w	⊙ w	◒	● w	● w
16	◒	◒	◒	◒	◍	◒	◒	●	●
17	◒	◒ w	◒	○	◒	⊙	◒	●	●
18	●	◒	⊙	⊙	◍	◒	● ◎	●	●
19	●	◒	◒	◒	◒ Z	◍	◒	⊙	◒
20	●	◍	◒	●	◒	●	◒	●	r
21	● w	b w	◒ w	● r w	◍ w	● w	◒ w	●	● w
22	●	◍	●	◍	◍	◍	◒	●	●
23	r	●	◒	● r	●	●	◍ r	●	r
24	r	◍ r	●	● r	●	●	◍	◍	●
25	r	●	●	● r	● r	●	◒ r	●	◒
26	◒	◒	◒	◒	◍	○	◍	●	◒
27	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	○
28	●	◒	●	◒	◍	◍	⊙ r	●	●
29	●	●	●	●	●	●	◍	●	ı
30	r	r	r	●	●	●	◒	●	r

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○
2	r	r	r	● r	●	● r	● r	●	●
3	◒ w	◒	●	⊙	◍	◍	◒	●	●
4	●	◒ w	r	◒	◍ w	● w	◍ r	● w	r
5	●	◒	◒	●	◍	●	◍	◍	○
6	●	●	◒	●	◍	●	◍	●	●
7	●	◍	●	●	◍	●	◍	●	●
8	◒	● w	●	● r	◍ w	● w	◍ w	◒ w	◒ w
9	● w	◒ w	●	●	◍ w	◒ w	⊙	●	r w
10	●	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◍	● w
11	r w	● r w	●	● r w	◍ w	● w	◍ w	◍	●
12	◒	⊙	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	○
13	r	r w	r	● r	● r	● r w	● r	●	◒
14	r	r w	r	● r w	◍	● w	◒ w r	●	◒
15	◒ w	◍ w	●	● r	◒	◒ w	⊙	◍ w	● r w
16	●	◍	◒	● r	●	●	◒	●	●
17	◒	◒ w	◒	⊙	◒	⊙	◒	◒	●
18	◒	◒	◒	⊙	◒ Z	◒	◒	⊙	○
19	●	r	●	⊙	●	◒	⊙	⊙	○
20	◒	◒	◒	◒ ⊕	◒ ⊕	◒	⊙ ⊕	⊙	◒ r
21	◒ w	b w	●	● r w	◒ w	◒ w	⊙ w	◍ w	◒ w
22	●	◒	◒	◒	◒	●	◒	●	● r
23	●	●	r	◒	◍	⊙ w	⊙	●	●
24	●	◒	r	○	◒ ⊕	⊙	○	◒	●
25	●	●	r	●	◒	◍	◍	●	◒
26	◒	◒	◒	⊙	●	●	◒	◍	r ⊕
27	◒	◒	◒	●	●	● r	◒ r	●	r
28	r	◍	r	◒	⊙	⊙	⊙	◍	◒
29	●	◍	●	●	● r	●	◍ r	●	◒
30	●	◒	●	⊙	◒	● r	◍ r	●	●

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	●	●	◒	⊙	⊙	○	○	○
2	◒	◍	●	◒	◍	◒	◒	●	r
3	●	◒	●	●	●	●	⊙	●	◒
4	●	● w	●	● r	●	●	◍	● w	r
5	r	r	r	● r w	◍	● r	● r	●	●
6	●	◍	●	● r	●	● r	● r	●	●
7	●	●	●	●	◒	●	●	●	●
8	⊙	◍	●	● r	● ⊕	◍ ⊕	◍ ⦶	● w	r w
9	◒	⊙ w	●	◒ w	○	●	● ⦶	● ⊕	● w
10	●	◍	●	◒	◒ M	●	◍ r	●	●
11	◒	○ w	○	◒	○	◍ w	◒	● w	●
12	○	⊙ M	◒	◒	◒ M	⊙ M	⊙ M	⊙	○
13	●	●	●	● r	●	● w	◍ r	● w	●
14	● w	◍ w	●	● r w	◒ ⊕	◍ w	○	● w	● w
15	●	●	r	● r	◍	◍	◒	● w	○
16	●	◍ r	●	●	●	●	●	●	● w
17	◒	○	○	⊙	◒	●	◒	◒	○
18	◒	◒	●	◒	◒ M	◍	◒	⊙	○
19	●	◍	○	⊙	◒		◒	◒	●
20	⊕ r	⊕	● w	●	◍	⊕ h	◍	◒ ⊕	r
21	r	r w	r	● r	◍	◍ w	⊙	◒ w	○
22	○	○	○	⊙	○	⊙	◒	◍	○
23	◒	◒	○	⊙	○	○	○	⊙	○
24	⊙	○	○	⊙	○	○	⊙	◍	r
25	●	◒	●	◒	●	●	◍	◍	○
26	●	◍	●	●	○	○	⊙	◒	◒
27	●	r	r	● r	●	●	◒	●	◒
28	●	●	●	◒	●	●	◒	●	◒
29	●	◍	r	●	●	●	◍	●	◒
30	●	r	●	● r	⊙	⊙	◒	●	●

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◍ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◉. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MEI 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 10.0-12.9	Leeuwarden. 10.2-14.5	Groningen. 10.0-13.3	Assen. 12.7-16.0	Utrecht. 11.4-14.9	Hellev.-sluis. 12.0-15.3	Breda. 10.5-13.7	Vlissingen. 11.1-14.0	Maastricht. 11.8-15.8	den Helder. 12.0-14.9	Leeuwarden. 13.4-17.4	Groningen. 13.5-16.8	Utrecht. 14.4-17.9	Hellev.-sluis. 15.4-18.5	Vlissingen. 14.3-17.0	Maastricht. 16.2-19.4	den Helder. 9.8-12.7	Leeuwarden. 10.0-13.7	Groningen. 10.3-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maastricht. 13.4-17.0
1	2.6	1.0	1.8	2.7	0.2	1.4	**0.4**	1.2	1.8	4.8	4.5	5.4	2.8	3.5	1.8	6.6	4.8	5.0	5.2	2.9	3.6
2	4.8	4.2	5.8	7.0	4.5	4.7	2.4	3.2	5.1	5.3	5.2	6.7	4.0	5.1	4.2	5.8	3.9	4.5	5.1	3.5	4.6
3	4.6	3.7	4.2	5.6	1.6	0.1	**0.5**	2.7	4.2	4.1	3.3	5.4	1.8	**2.7**	**0.6**	4.5	1.9	1.9	3.1	0.7	2.1
4	2.0	1.8	2.2	1.5	**0.5**	1.5	**5.1**	1.1	3.8	**1.2**	**0.6**	**0.6**	**2.9**	**0.9**	**1.4**	1.4	**2.0**	**0.9**	**1.3**	**0.9**	**0.8**
5	**1.1**	**0.9**	0.3	**0.3**	**1.6**	0.5	**4.8**	**3.4**	1.4	**2.7**	**3.0**	**2.8**	**3.3**	**1.4**	**2.4**	**3.7**	**4.9**	**3.0**	**2.7**	**3.7**	**4.1**
6	**4.2**	**3.1**	**1.7**	**2.9**	**5.3**	**2.1**	**9.8**	**1.3**	**3.0**	**6.4**	**7.2**	**6.3**	**8.9**	**10.3**	**6.1**	**7.8**	**7.7**	**7.9**	**7.3**	**7.2**	**7.4**
7	**8.3**	**6.7**	**5.0**	**7.0**	**9.5**	**7.0**	**13.7**	**3.5**	**7.8**	**8.8**	**9.8**	**10.5**	**12.8**	**8.7**	**7.6**	**10.9**	**2.2**	**3.8**	**4.2**	**5.2**	**11.6**
8	**2.7**	**4.9**	**3.0**	**4.0**	**8.1**	**5.4**	**11.5**	**3.4**	**7.0**	**3.1**	**7.1**	**6.0**	**12.5**	**11.1**	**7.3**	**11.3**	**4.4**	**3.6**	**2.4**	**8.5**	**10.4**
9	**3.9**	**3.6**	**3 2**	**4.1**	**8.0**	**3.1**	**7.0**	**3.3**	**7.0**	**0.2**	**5 5**	**4.8**	**6.9**	**4.6**	**4.3**	**8.2**	**2.2**	**3.4**	**3 4**	**5.6**	**5.8**
10	**2.1**	**3.4**	**2.9**	**5.2**	**8.4**	**6.0**	**11.2**	**3.7**	**5.3**	**3.8**	**5.3**	**5.0**	**7.4**	**11.8**	**7.1**	**6.9**	**5.7**	**3.5**	**3.8**	**6.0**	**8.6**
11	**5.8**	**6.5**	**5.1**	**6.6**	**10.7**	**7.8**	**13.6**	**5.8**	**9.3**	**4.3**	**5.0**	**4.3**	**6.2**	**1.6**	**1.9**	**8.5**	**2.7**	**3.1**	**4.4**	**2.3**	**6.2**
12	**1.1**	**2.1**	**2.3**	**2.5**	**2.3**	**1.1**	**2.4**	**2.3**	0.7	0.1	**0.6**	**0.4**	**5.3**	**2.4**	**4.6**	**6.0**	**0.1**	1.0	1.0	**1.7**	**5.2**
13	3.3	5.2	1.9	6.3	3.2	4.5	1.4	2.8	**1.0**	5.4	7.3	**1.8**	5.4	3.8	2.9	0.7	4.5	6.1	**3.3**	4.4	3.3
14	5.7	7.2	6.8	8.4	7.8	7.4	6.5	4.3	8.0	6.1	7.6	7.7	9.0	10.2	6.6	10.5	4.6	6.1	5.8	6.8	9.7
15	6.1	7.6	6.6	7.7	8.8	9.1	7.6	6.0	9.2	5.3	5.5	6.3	9.4	11.4	7.7	9.2	3.6	4.6	4.4	7.7	7.6
16	3.8	4.1	4.2	4.3	2.6	5.0	4.7	4.3	6.8	4.9	5.3	5.1	4.3	6.3	4.6	7.7	4.8	5.7	4.9	3.5	5.4
17	4.5	4.3	3.8	4.0	4.4	2.2	0.9	3.4	6.6	6 0	4.9	5.4	4.9	4.4	3.5	6.8	3.7	4.5	4.5	6.0	3.6
18	2.6	3.6	3.6	2.4	0.6	**1.8**	**4.1**	3.5	3.6	2.4	1.4	1.4	**0.7**	**1.2**	0.1	1.7	0.4	1.0	0.6	1.8	**0.3**
19	**0.5**	**0.4**	0.8	**1.2**	**4.7**	**1.3**	**6.7**	0 2	**1.1**	**0.8**	**3.4**	**2.2**	**5.3**	**2.8**	**2.6**	**4.7**	**2.4**	**0.8**	**1.5**	**5.4**	**3.2**
20	0.5	**0.4**	**0.1**	**0.1**	**4.0**	**0.4**	**5.4**	**1.7**	**2 4**	**0.1**	**2.1**	**1.8**	**1.1**	2.1	2.2	0.0	**2.2**	**1.7**	**2.2**	**1.3**	0.9
21	1.3	2.6	2.0	2.2	**1.1**	**2.3**	**1.5**	**0.2**	1.1	4.4	4.9	5.2	1.5	5.3	2.1	2.0	3.3	3.9	3.5	1.6	3.0
22	6.3	5.4	6.1	7.0	4.5	7.9	4.7	4.7	9.6	7.7	6.9	7.8	7.5	8.2	7.3	8.6	6.9	7.5	6.5	6.5	9.0
23	7.4	9.6	8.3	11.7	7.8	7.0	7.7	7.4	7.6	7.0	7.5	8.6	8.0	6.9	4.2	8.8	6.2	7.0	6.7	6.4	9.9
24	6.8	7.6	7.5	—	6.8	5.7	2.8	4.5	8.5	7.8	7.9	8.9	7.0	5.7	5.7	9.0	5.9	7.5	7.2	6.9	8.6
25	6.2	6.1	5.9	6.0	3.3	2.6	1.6	3.8	7.0	6.6	6.0	6.3	5.3	3.2	2.6	6.4	4.4	6.6	5.6	5.7	5.6
26	3.2	3.8	3.9	2.9	3.4	4.9	3.2	3.1	3.7	4.0	2.8	2.1	5.5	5.0	2.5	**0.7**	1.5	2.5	2.2	0.5	**2.5**
27	**0.6**	1.2	0.6	**1.0**	**1.2**	0.3	**4.6**	0.3	**1.4**	0.6	**0.2**	**0 6**	**2.8**	**0.9**	1.0	**2.4**	**0.6**	**0 7**	**1.2**	0.1	**2.3**
28	0.1	**0.2**	0.1	0.7	**1 4**	**1.8**	**5 4**	0.8	**0.7**	**0.9**	**0.4**	**0.2**	**1.9**	**2.2**	**0.1**	**1.6**	**3.1**	**1.3**	**2.8**	**1.8**	**3.2**
29	**4.3**	**3.8**	**4.7**	**6.2**	**7.0**	**8.3**	**9.4**	**2.3**	**5.1**	**3 5**	**6.2**	**6.4**	**9.4**	**10.8**	**7.4**	**8.4**	**9.0**	**6.9**	**6.7**	**7.2**	**10.6**
30	**7.2**	**6.7**	**7.7**	**9 0**	**10.5**	**7.7**	**14.4**	**4.9**	**9.0**	**1.0**	**8.8**	**10.5**	**11.8**	**4.7**	**3.1**	**9.9**	**5.2**	**5.6**	**6.3**	**5 9**	**10 1**
31	**2.1**	**3.3**	**4.8**	**7.9**	**8.9**	**2.3**	**5.3**	**0.8**	**4.4**	**3.5**	**4.3**	**2.9**	**3.9**	1.5	1.8	**4.6**	**0.3**	**2.4**	**2.9**	**2.4**	**4.0**
gem.	0.90	1.06	1.16	0.71	**1.09**	0.21	**3.01**	0.67	0.78	1.36	0.37	0.50	**0.86**	0.15	0.17	**0.19**	0.17	0.86	0.32	0.00	**0.63**

 Breda norm. op den midd.: 15.9—19.1, afw. **0.51**. Luxemburg 15.6—18.3, afw. **0.43**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

MEI 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.7	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.1	Hellev.-sluis. 761.1	Breda. 760.6	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	SEIN. Utrecht.
1	4.3	4.6	4.2	2.6	1.9	1.8	M 0.4	2 ↘ 16	7	V 1.3	2 ↘ 9	4	H 3.5	14 ↘ 10	5	G 4.7	20 ↘ 8	10	M 4.3 G	c	b
2	**2.0**	**0.4**	**2.8**	**2.9**	**3.4**	**1.6**	V **3.6**	22 ↘ 4	«	M **3.1**	2 ↘ 16	r	H **2.7**	↓ 9	6	G **1.0**	2 ↘ 10	«	V 2.6 G	«	«
3	**5.6**	**5.2**	**7.1**	**6.9**	**7.1**	**5.6**	V **6.9**	20 ↘ 7	«	H **6.8**	20 ↑ 1	«	M **6.4**	2 ↓ 16	«	G **5.6**	2 ↘ 1	«	V 1.3 G	«	«
4	**8.1**	**7.6**	**7.3**	**7.5**	**7.1**	**5.9**	G **7.7**	20 ← 1	«	H **7.0**	0 ↘ 5	«	V **7.0**	12 ↘ 10	«	M **6.9**	2 ↗ 16	«	G 0.8 M	«	«
5	**8.4**	**6.7**	**6.8**	**6.7**	**5.8**	**5.0**	G **8.3**	2 ← 3	«	H **7.1**	2 ↘ 8	«	M **5.6**	2 ↘ 16	«	V **5.1**	11 ↘ 5	«	G 3.2 V	«	«
6	**4.3**	**4.3**	**3.8**	**3.6**	**2.7**	**2.1**	G **4.6**	2 ↑ 2	«	M **3.8**	2 ↘ 9	«	H **3.5**	23 ↗ 10	«	V **2.4**	8 ↘ 5	«	G 2.2 V	«	«
7	**3.1**	**2.9**	**3.0**	**3.0**	**2.4**	**3.1**	M **3.8**	2 ↗ 16	«	G **3.2**	2 ↗ 3	«	H **2.3**	3 → 10	«	V **2.2**	6 ↘ 5	«	M 1.6 V	«	«
8	**4.1**	**3.1**	**2.9**	**2.3**	**1.6**	**1.9**	G **4.1**	8 ↗ 3	«	H **3.5**	10 ↗ 8	«	M **1.9**	2 ↗ 9	«	V **1.0**	2 ↑ 16	«	G 3.1 V	«	«
9	0.2	0.5	0.4	0.3	**0.1**	**0.4**	V **0.2**	7 ↗ 3	«	M **0.1**	2 ↗ 16	«	H 0.6	1 → 2	«	G 0.6	↘ 0	«	V 0.8 G	«	«
10	1.0	1.5	1.0	1.3	1.4	1.0	H 1.0	15 → 34	5	G 1.3	2 ↘ 1	«	V 1.7	23 → 7	«	M 1.7	2 ↙ 16	«	H 0.7 M	«	«
11	9.0	9.3	9.3	9.4	10.0	9.4	M 8.5	2 ↗ 25	6	G 8.8	8 ↗ 4	«	H 9.1	2 ↗ 20	4	V 9.7	6 → 13	«	M 1.2 V	«	«
12	9.3	10.4	8.7	9.1	9.5	10.0	M 8.8	20 ↗ 25	r	H 9.0	14 ↙ 46	41	G 9.2	14 ↗ 4	22	V 9.9	14 ↘ 28	33	M 1.1 V	«	«
13	15.9	16.3	12.4	12.3	11.3	11.3	V 11.0	22 ↗ 14	«	M 11.4	20 ↙ 16	3	H 13.3	23 ↗ 22	5	G 19.8	2 ↘ 12	r	V 8.8 G	«	«
14	0.7	1.2	2.1	2.5	3.8	4.6	G 1.0	20 ↗ 4	«	H 1.5	18 ↗ 24	«	V 4.2	5 ↗ 13	«	M 4.9	7 ↙ 25	7	G 3.9 M	«	«
15	**1.1**	0.1	1.1	1.3	2.4	2.5	G **0.9**	2 ↗ 7	«	H **0.1**	7 ↗ 26	«	V 2.6	22 ↗ 9	«	M 3.4	7 ↙ 25	«	G 4.3 M	«	«
16	**1.9**	**0.5**	**0.8**	0.1	0.3	0.9	G **1.7**	2 ↓ 8	«	H **1.5**	1 ↗ 18	«	V 0.5	6 ↗ 12	«	M 1.9	7 ↘ 16	«	G 3.6 M	«	«
17	**4.0**	**2.8**	**4.0**	**3.4**	**3.7**	**2.4**	H **4.1**	22 ↗ 2	«	V **3.9**	2 ↗ 5	«	G **3.1**	2 ↘ 1	«	M **2.5**	2 ↘ 9	«	H 1.6 M	«	«
18	**4.7**	**4.2**	**4.9**	**4.6**	**4.1**	**2.9**	G **4.7**	0 ↗ 0	«	H **4.4**	1 ↗ 2	«	M **4.4**	2 ↗ 16	«	V **4.1**	19 ← 5	«	G 0.6 V	«	«
19	**2.1**	**1.5**	**0.9**	**0.3**	0.7	1.4	G **2.4**	2 ↗ 1	«	H **1.4**	10 ↗ 13	3	M 0.9	7 ↗ 25	3	V 1.4	9 ↘ 19	«	G 3.5 V	«	«
20	4.1	4.8	5.6	6.0	6.6	6.4	G 4.1	2 ← 2	5	H 4.9	21 ↗ 16	9	M 6.0	2 ↗ 16	2	V 7.8	6 ↘ 4	9	G 3.7 V	«	«
21	8.7	—	9.5	9.8	10.1	9.2	H 9.0	9 ↙ 27	«	M 9.4	20 ↓ 25	23	G 9.6	8 ↓ 10	r	V 10.5	17 ↗ 5	16	H 1.5 V	«	«
22	3.8	5.1	3.5	4.1	3.5	4.1	V 3.3	20 → 12	4	H 3.4	23 ↗ 18	4	G 4.9	2 ↘ 1	2	M 5.3	20 ↗ 16	r	V 2.0 M	«	«
23	**0.3**	0.2	1.3	1.3	2.4	2.3	G 0.3	2 ↙ 1	2	M 1.1	7 ↘ 25	1	H 1.9	4 ↙ 19	1	V 2.3	7 ↗ 12	2	G 2.0 V	«	«
24	**4.2**	—	**3.6**	**2.8**	**2.8**	**1.6**	H **3.6**	10 → 8	2	V **3.0**	2 ↗ 6	«	G **2.4**	2 ↘ 1	r	M **2.1**	7 ↘ 16	«	H 2.5 M	«	«
25	**5.1**	**4.2**	**5.2**	**5.0**	**4.8**	**3.5**	H **5.0**	23 ← 8	«	M **5.0**	7 ↗ 16	«	V **4.6**	20 ↘ 13	«	G **4.4**	20 ← 1	«	H 0.6 G	«	«
26	0.1	0.9	1.9	2.2	3.4	3.2	G 0.1	2 ↘ 4	3	H 1.1	5 ← 15	4	M 2.7	20 ↗ 25	25	V 4.0	21 ↗ 7	1	G 3.9 V	«	«
27	8.6	8.0	8.5	8.0	8.2	7.7	M 6.4	2 ↗ 25	1	V 7.8	23 ↗ 11	7	G 8.2	2 ↗ 12	5	H 9.4	0 ↗ 14	2	M 3.0 H	«	«
28	1.4	1.0	1.1	0.8	1.3	0.6	M **0.3**	20 ↙ 16	«	V 1.1	4 ↙ 12	«	G 1.6	2 ↙ 5	«	H 2.0	2 ↗ 13	«	M 2.3 H	«	«
29	**2.4**	**2.4**	**1.9**	**1.9**	**1.1**	**1.1**	G **2.2**	2 ↑ 1	«	M **2.0**	2 ↑ 9	«	H **1.7**	11 ↘ 7	«	V **1.0**	4 ↘ 7	«	G 1.2 V	«	«
30	**0.6**	**0.3**	**0.3**	**0.0**	0.5	**2.1**	M **0.6**	20 ↙ 16	«	G **0.5**	2 ↑ 1	«	H 0.1	21 ↗ 1	«	V 0.2	9 ↘ 7	r	M 0.8 V	«	«
31	**2.8**	**1.7**	**2.1**	**1.8**	**2.2**	**1.7**	V **2.8**	4 → 4	1	H **2.5**	3 ↘ 2	1	M **2.3**	20 ↘ 16	r	G **2.0**	0 ↓ 0	«	V 0.8 G	«	«
	0.08 gem.	0.56	0.43	0.59	0.92	1.15		299 som	36		386	100		347	80		336	80	2.37 gem.		

De stand van den 13. des morgens te Groningen scheen ons toen te laag opgegeven. De beweging is zeker vreemd.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Mei 1867.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.5	Leeuwarden. 760.4	Groningen. 759.4	Assen. 759.6	Utrecht. 760.0	Hellev.-sluis. 761.0	Breda. 760.5	Vlissingen. 761.4	Maastricht. 756.6	Luxemburg. 733.2	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	1.3	2.2	3.1	3.1	1.2	0.5	1.2	**0.1**	**0.2**	**1.3**	0.0	0.7	1.4	1.8	0.0	**0.7**	**1.2**	**0.5**	**2.5**	V 2.6 G
2	**4.2**	**3.7**	**2.3**	**1.8**	**4.0**	**4.7**	**2.7**	**4.7**	**4.1**	**4.5**	**5.3**	**4.7**	**4.2**	**4.9**	**5.4**	**5.3**	**5.4**	**4.6**	**5.0**	V 1.2 G
3	**7.3**	**7.4**	**6.7**	**6.5**	**7.0**	**7.1**	**5.4**	**6.9**	**6.3**	**6.0**	**7.1**	**7.6**	**7.3**	**7.1**	**7.3**	**6.8**	**6.4**	**6 2**	**6.6**	G 1.1 M
4	**7.2**	**8.3**	**7.2**	**3.3**	**7.2**	**6.8**	**5.1**	**6.3**	**6.2**	**6.3**	**7.0**	**7.8**	**7.2**	**7.2**	**6.7**	**5.7**	**5.2**	**5.3**	**6.0**	G 2.0 V
5	**5.3**	**7.0**	**6.9**	**6.7**	**5.4**	**4.1**	**2.9**	**3.7**	**4.4**	**5.9**	**3.8**	**4.9**	**5.3**	**5.1**	**3.7**	**2.9**	**2.3**	**3.3**	**4.8**	G 3.0 V
6	**3.6**	**4.5**	**4.3**	**4.3**	**3.6**	**3.0**	**2.7**	**2.5**	**3.5**	**5.5**	**3.2**	**3.8**	**3.7**	**3.4**	**3.0**	**2.5**	**2.1**	**3.0**	**5.0**	G 1.6 V
7	**2.0**	**2.0**	**1.8**	**1.9**	**2.2**	**2.1**	**2.0**	**1.9**	**2.6**	**4.7**	**2.9**	**2 9**	**2.1**	**2.7**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**2.6**	**4.4**	H 0.8 G
8	**1.9**	**2.7**	**2.6**	**2.5**	**0.6**	**0.0**	**0.4**	0.3	**0.5**	**3.9**	**0.7**	**1.5**	**1.8**	**1.4**	0.4	0.7	0.6	**0.1**	**2.1**	G 2.4 V
9	**0.3**	**0.0**	0.6	0.7	**0.1**	**0.5**	0.0	**0.5**	0.4	**0.6**	0.0	**0.0**	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	**0.4**	H 0.5 G
10	1.9	2.0	2.0	1.6	2.6	2.8	3.2	3.1	2.9	1.4	3.9	3.2	3.2	3.4	4.7	4.9	5.2	4.5	2.5	G 2.0 V
11	10.4	11.0	11.0	11.2	9.5	9.2	9.3	8.3	8.8	5.6	9.1	9.3	9.4	8.8	7.6	8.0	7.6	8.5	5.1	V 1.8 G
12	10.2	9.7	10.0	10.3	11.2	12.0	11.7	12.6	12.0	9.0	14.8	13.1	11.7	14.4	19.4	18.7	18.5	17.5	10.6	G 6.8 V
13	8.1	8.4	9.3	10.1	8.8	8.7	9.0	8.8	9.8	8.4	4.6	4.0	5.1	4.5	5.2	6.4	6.7	8.0	7.4	H 3.4 M
14	0.8	0.2	0.4	1.1	2.1	3.2	3.5	3.7	4.8	8.4	0.3	0.6	0.2	0.6	1.5	2.9	3.2	4.7	6.5	G 4.5 M
15	**0.4**	**0.9**	**0.8**	**0.2**	0.7	1.5	1.7	1.7	2.9	3.7	**1.1**	**0.6**	**1,3**	**0.6**	**0.1**	0.8	1.2	2.8	3.4	G 4.1 M
16	**1.9**	**1.9**	**1.3**	**0.6**	0.0	**0.1**	0.5	0.0	1.5	3.1	**2.5**	**2.0**	**1.8**	**1.5**	**1.6**	**1.4**	**1.2**	0.9	1.9	H 3.4 M
17	**5.0**	**4.8**	**4.3**	**3.6**	**4.2**	**4.7**	**2.9**	**4.6**	**3.8**	**2.8**	**5.1**	**5.1**	**4.6**	**4.3**	**5.0**	**4.7**	**4.8**	**4.1**	**1.9**	H 1.0 M
18	**4.1**	**4.2**	**3.8**	**3.9**	**4.1**	**3.1**	**2.4**	**2.6**	**2.9**	**2.9**	**3.3**	**3.7**	**3.5**	**3.3**	**2.5**	**1.9**	**1.2**	**1.6**	**1.4**	G 2.3 V
19	0.6	**0.1**	**0.7**	**1.1**	2.0	3.0	3.3	3.5	3.3	1.9	2.4	1.2	1.1	1.5	3.8	4.6	5.5	4.2	2.5	G 4.4 V
20	6.9	6.2	6.0	6.0	7.4	7.8	7.9	8.0	6.4	4.4	7.8	7.0	7.1	7.5	8.2	8.0	8.5	7.5	5.5	V 1.4 G
21	8.0	8.3	9.2	9.6	9.8	10.1	9.7	10.5	10.3	8.9	6.6	7.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	9.8	7.9	H 3.2 M
22	1.7	**1.8**	3.3	5.0	2.2	1.8	2 5	1.5	3.4	4.8	1.5	2.7	3.0	3.3	1.4	1.1	0 4	2.2	2.9	V 2.6 G
23	**1.4**	**1.5**	**1.0**	**0.3**	**0.3**	0.1	0.7	0.3	1.0	2.1	**2.4**	**2.3**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	**1.4**	**1.3**	0.3	1.7	H 2.7 M
24	**4.6**	**4.2**	**3.3**	—	**3.6**	**3.9**	**2.3**	**4.0**	**3.4**	**1.5**	**4.8**	**4.7**	**4.0**	—	**4.5**	**4.5**	**4.7**	**4.1**	**3.3**	H 0.8 G
25	**5.0**	**5.0**	**4.7**	**4.3**	**4.5**	**4.1**	**4.1**	**3.6**	**3.9**	**1.0**	**3.5**	**4.0**	**3.6**	**2.6**	**2.6**	**1.8**	**1.1**	**2.1**	**0.8**	G 2.5 V
26	4.5	3.0	3.0	2.6	4.6	5.6	5.6	5.8	4.8	3.5	5.6	4.7	4.6	5.1	6.5	6.3	6.7	6.3	6.5	G 2.1 V
27	6.5	**5.9**	6.4	6.1	6.4	6.6	6.0	6.5	5.6	4.1	6.1	5.9	6.0	5.6	4.5	6.2	5.7	5.4	2.0	M 0.7 H
28	0.0	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.5**	0.4	**0.1**	0.2	**1.4**	**1.2**	**0.8**	**1.4**	**1.1**	**2.0**	**1.5**	**0.2**	0.2	**1.5**	**1.9**	M 1.7 V
29	**2.0**	**2.7**	**2.2**	**2.3**	**1.7**	**0.7**	**1.5**	**0.2**	**1.4**	**2.3**	**1.1**	**2.0**	**2.3**	**1.8**	**0.4**	0.3	0.6	**0.5**	**1.0**	G 2.9 V
30	**1.5**	**1.3**	**0.8**	**0.7**	**0.4**	**0.7**	**0.6**	**1.2**	**0.4**	**0.7**	**1.7**	**1.7**	**0.9**	**1.1**	**0.9**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	**1.3**	H 1.3 V
31	**3.3**	**3.4**	**2.9**	**1.8**	**3.2**	**3.6**	**2.8**	**4.3**	**2.8**	**3.0**	**4.4**	**4.4**	**3.7**	**3.5**	**4.2**	**4.0**	**4.4**	**3.6**	**4.1**	V 0.8 M
gem.	0.00	**0.22**	0.19	0.70	0.53	0.78	1.22	0.89	0.97	0.49	0.07	**0.21**	0.04	0.36	0.57	**1.97**	1.12	1.27	0.45	2.31 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Mei 1867.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7¼
1	●	●	●	●	◎	◒	◒	●	◒	●	r	●	● r	◎	◒	⊙	●	◒	r	r	r	● r	●	◎	●	◎	◒
2	r	◎	r	●	●	●	◎	●	◒	◒	◎	●	◒	◎	●	○	●	◒	◒	●	●	◒	◒	⊙	○	●	◒
3	●	◎	●	○	⊙	⊙	⊙	◒	○	●	◒	●	◒	◒	●	◎	⊙	○	●	●	●	◒	●	◎	◎	◒	◒
4	◒	●	○	●	⊙	◎	⊙	○	○	◒	◎	◒	◒	○	○	○	○	◒	◒	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	◒	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	⊙	○	◒	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	○	⊙	○	○	○	⊙	○	○	⊙	○	⊙	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	⊙	◒	○	⊙	⊙	○	○	⊙	○
9	◒	●	◒	◒	●	◎	◒	◒	○	◒	◒	◒	⊙	⊙ Z	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	⊙	⊙	◎	⊙	◒	○
10	◒	⊙	○	○	⊙ Z	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙	○	○	⊙	◒	◒	◒	○	⊙	⊙		◒ ⊕	◎	◒	◒	⊙	○
11	◒	◒	◒	◒ r w	⊙	◎	◒	◒	◒	◒	◒ ⊕	◒	○	⊙	○ w	○	⊙	◒	○	○	◒	○	⊙ M	◒	⊙	◒	◒
12	●	●	◒	◒	◎	●	◒	● ⊕	●	◒	◎	◒	◒	◒	●	◒	◒	◒	●	●	r ⊕	⊕ r	◎ ⊕	⊕ r	● ⊕	◒	○ w
13	r	r w	r	⊕ r w	◎ w	●	◎	●	●	r	◎	●	◎	◎	●	◎	◎	●	●	● r	●	● r	◎	●	◎	● ⊕	●
14	●	●	●	◒	◎	◎	◒	●	●	◒	◒	◒	◒	◎	●	◒	●	r	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	●	●
15	◒	◒	◒	⊙	●	●	◒	●	●	◒	◒	◒	◒	◎	●	◎	●	◒	◒	◒	○	◒	⊙ M	◒	◒	●	◒
16	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	◒	●	●	⊙	◎	◒	◒	◎	●	◒	●	○	⊙	⊙	◒	◒	◎	◒	◒	◎	○
17	◒	⊙	◒	⊙	◎	◎	◒	●	○	◒	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	●	●	○	○	○	○	○	○	○	◎	◒
18	●	◒	◒	⊙	○	○	○	○	○	◒	◎	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	○	◒	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	○
19	⊙	⊙	○	⊙	○	◎	○	○	○	○	○	⊙	○	⊙ Z	◎	◒	◒	○	⊙	○	○	⊙	◎	◎	◒	◎	◒
20	●	◒	●	● r	◒	●	⊙	●	●	●	⊙	●	◒ r	◎	◎	◒ r	●	●	●	r	●	● r	◒	◒	⊙	◎	◒
21	●	●	●	●	● ⊕	●	◎	●	●	●	◎	●	◎ r	◎	●	◎	● ⊕	◒	●	●	●	◒	●	●	◎	●	●
22	◒	◒	◒	◒	◒	◎	⊙	●	r	◒	h sn	●	◒	◎	◒	⊙	◎	●	◒	○	○	◒ r	○	● r	◒	●	○
23	r	r & sn	r & sn	◒	●	●	◎	◎	○	●	●	●	◒	◒	◎ r	◒	◎	◒	●	◎	●	◒	◎	● r	◎	●	○
24	●	◎		◒	◎	◎	⊙	◎	●	◒	◎		◒	◎	◎	⊙	●	●	⊙	⊙		◒	◒	⊙	⊙	●	○
25	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◎	sn ◒	◒	◎	●	⊙	◎	⊙	⊙	◒	○	⊙	⊙	○	⊙	◒	●	◒	⊙	○
26	⊙	○	⊙	⊙	◎	●	◎ r	●	●	●	r	●	● r	● r	●	◎	◎	◒	●	r	●	● r	◒	◎	◎ ⦶	◒ ⊕	◒
27	●	●	●	● r	◎	◎	◒	●	⊕	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	○	◒	⊙	●	⊙	◒ ⊕	◎	r h ⊕	◒	r
28	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○	◒	◒	●	◒	◒	● ⊕	◒	◎	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○
29	⊙	◒	◒	⊙	○	◒	⊙	○	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○
30	⊙	○	○	○	○	◒	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	⊙	◒ ⊕	⊙	○	⊙	○	◒	⊕	○	⊙	◒	◎	◒	⊙	○
31	◒	⊙	○	◒	⊙	●	◎	⊙	○	●	◒	●	◒	⊙	◒	⊙	◒	○	◒	◎	●	◒	○	⊙	⊙	◎	○

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◎ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◉. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNIJ 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 13.1-16.6	Leeuwarden. 14.6-16.8	Groningen. 13.5-16.4	Assen. 15,3-18.2	Utrecht. 15.3-18.5	Hellev.-sluis. 15.4-18.4	Breda. 14,0-17.5	Vlissingen. 14.2-17.1	Maastricht. 15.9-18.1	den Helder. 15.1-18.5	Leeuwarden. 17.5-19.7	Groningen. 17.0-19.8	Utrecht. 18,2-20.9	Hellev.-sluis. 18.6-21.3	Vlissingen. 17.1-19.8	Maastricht. 19.5-21.9	den Helder. 13,0-16.4	Leeuwarden. 13.8-16.0	Groningen. 13.6-16.5	Utrecht. 12.4-15.2	Maastricht. 17.1-19.4
1	**2.3**	**2.1**	**0.5**	**3.9**	**5.2**	**3.6**	**2.5**	0.2	**3.1**	**2 9**	**4.7**	**5.6**	**6.1**	**3.1**	**2.9**	**5.0**	**3.5**	**3.1**	**4.6**	**3.0**	**6.9**
2	**2.5**	**4.1**	**4.3**	**6.9**	**8.0**	**8.0**	**5.1**	**3.1**	**4.9**	**1.6**	**5.6**	**7.0**	**5.8**	**7.5**	**5.4**	**8.3**	**3.7**	**4.6**	**6.6**	**5.6**	**9.7**
3	**2.3**	**5.3**	**7.3**	**6.1**	**2.4**	**2.5**	**4.3**	**3.2**	**8.5**	**6.3**	**5.7**	**7.0**	**6.1**	**1.5**	**3.5**	**7.0**	**2.0**	**3.0**	**6.7**	**2.6**	**1.9**
4	0.5	1.2	,0.3	0.2	0.6	1.6	**0.4**	0.3	0.1	1.1	1.9	2.4	0.8	2.4	1.7	2.2	0.8	0.4	1.2	2.1	**0.8**
5	0.4	**0.2**	**0.4**	**1.7**	1.1	0.0	1.5	1.1	2.3	2.7	2.7	2.0	3.0	3.7	0.5	0.2	**0.2**	0.4	**0.5**	**1.2**	**1.9**
6	0.6	1.1	0.1	1.6	2.2	1.9	**0.5**	1.3	**2.0**	2.0	2.0	2.0	3.3	3.5	2.0	**2.0**	1.0	0.8	0.2	1.3	3.2
7	1.0	0.6	0.4	2.2	1.4	0.5	0.7	0.5	**0.7**	0.6	1.6	0.8	0.3	2.1	1.8	**0.9**	0.1	0.9	**0.3**	1.7	3.3
8	4.9	4.7	4.8	4.3	6.0	5.5	3.8	3.3	5.5	6.5	6.2	7.1	5.6	6.0	5.1	4.9	3.7	4.5	4.3	4.0	0.0
9	2.2	3.5	3.2	1.2	3.3	2.4	0.9	0.6	3.5	3.9	3.6	3.9	3.0	3.7	2.0	2.1	1.6	3.3	3 0	3.9	0.5
10	0.2	**0.5**	**0.3**	**2.2**	**1.7**	**2.7**	0.3	0.3	0.7	0.4	0.1	**1.2**	**2.4**	**1.0**	0.2	**0.4**	**1.3**	**0.2**	**0.3**	**0.2**	**7.6**
11	0.9	3.0	3.0	0.2	**3.6**	**3.8**	**0.6**	**1.0**	**1.9**	1.4	2.3	3.1	**0.6**	**5.2**	**4.2**	**3.0**	**1.6**	1.9	2.4	**0.7**	**7.6**
12	**3.0**	**0.9**	0.0	**3.0**	**3.0**	**7.0**	**1.4**	**3.3**	**5.1**	**4.2**	**4.7**	**4.1**	**7.1**	**5.9**	**6.3**	**7.3**	0.1	**2.0**	**1.4**	**2.1**	**8.7**
13	2.1	1.8	2.3	2.1	3.1	3.5	**0.7**	0.6	**1.8**	1.6	1.3	2.8	3.0	1.3	1.1	4.9	1.1	1.0	1.5	1.4	3.7
14	2.5	**0.2**	1.1	0.2	0.8	1.3	2.1	1.4	3.3	5.0	2.7	4.4	3.3	4.7	2.6	6.0	4.2	3.5	3.7	4.8	4.5
15	4.6	4.8	4.1	2.5	3.9	1.9	4.3	2.6	5.3	6.2	4.1	6.3	5.4	7.1	5.5	7.9	4.7	4.3	5.1	4.6	6.1
16	4.9	4.2	4.8	2.9	3.5	5.3	4.4	4.1	5.8	6.6	4.8	6.8	5.5	6.6	6.4	7.5	5.5	5.0	5.3	5.6	6.7
17	5.3	3.6	4.8	2.2	5.2	5.4	6.5	3.8	0.7	5.7	5.7	6.1	5.3	7.0	5.7	5.1	5.1	4.2	4.4	3.6	6.1
18	4.7	4.2	4.8	3.4	4.5	3.9	4.6	2.5	4.8	5.1	2.6	6.0	1.8	2.6	2.2	4.4	3.5	2.2	3.2	1.7	3.3
19	3.5	3.0	2.1	0.9	4.4	3.1	1.4	1.6	0.4	2.8	3.2	3.0	0.8	3.4	**0.8**	0.0	0.9	2.5	3.1	2.2	0.3
20	1.8	**0.8**	0.9	**1.4**	**1.8**	0.0	2,5	1.5	2.1	1.5	0.1	1.7	1.2	0.3	0.7	**0.8**	0.5	0.6	1.7	**0.5**	**2.0**
21	0.9	0.5	1.2	**0.7**	**1.4**	1.8	**0.2**	0.8	**0.8**	1.6	**0.4**	**0.3**	0.7	2.8	0.8	**3.0**	0.2	0.9	0.5	**0.0**	**1.5**
22	0.4	**0.6**	**0.6**	**2.2**	**2.0**	**1.4**	1.6	0.9	**0.2**	0.8	**1.8**	**1.8**	**3.2**	**2.9**	**0.1**	**2.8**	**2.4**	**2.5**	**1.5**	**2.6**	**1.4**
23	**0.7**	**1.6**	**1.6**	**4.2**	1.4	0.6	2.0	**0.6**	**2.6**	**0.7**	**2.8**	**3.1**	**4.7**	**2.7**	**1.1**	**2.6**	**2.3**	**1.5**	**1.1**	**3.9**	**5.0**
24	**1.3**	**3.7**	**2.5**	**4.7**	**5.1**	**2.7**	**0.8**	**1.5**	1.1	**0.9**	**1.6**	**1.2**	**3.6**	**4.0**	**2.6**	**4.4**	0.9	0.8	0.9	**0.4**	**0.6**
25	2.3	0.7	0.2	**1.2**	0.3	**0.6**	**0.5**	1.2	3.7	4.2	2.7	3.3	3.1	3.7	3.3	1.8	2.7	2.4	2.5	1.4	**1.3**
26	3.5	1.9	3.2	3.0	1.6	3.1	2.8	2.5	3.1	4.8	3.4	4.7	4.0	4.2	3.2	1.0	2.8	2.2	1.7	1.5	1.7
27	1.2	**0.4**	0.0	**1.8**	**1.1**	**2.0**	1.7	0.6	0.9	2.0	1.1	1.4	**0.5**	1.0	1.4	**0.6**	1.8	2.4	2.7	3.2	**4.1**
28	3.3	2.5	2.9	2.3	2.3	3.1	1.3	1.7	2.7	5.6	4.5	5.6	6.2	5.7	3.7	4.4	4.1	4.4	4.2	4.5	4.5
29	3.8	2.6	3.1	1.4	2.3	**0.3**	4.5	3.4	4.2	2.6	2.2	3.6	1.9	4.2	4.7	2.6	1.8	1.6	1.8	3.2	0.0
30	1.1	**0.4**	1.3	**1.9**	0.2	**1.9**	1.5	1.7	0.4	2.9	0.8	0.1	0.1	2.0	1.8	**0.7**	2.1	1.8	2.2	2.9	**3.8**
gem.	1.48	0.77	1.04	**0.38**	0.43	0.28	1.05	0.86	0.84	2.03	1.08	1.53	0.61	1.47	0.98	0.21	1.07	1.17	1.09	1.02	**0.70**

Breda norm. op den midd.: 19.0—21.3, afw. 0.27. Luxemburg morgen 14.1—16.3, afw. 0.15; middag: 18.4—21.1, afw. **0.18**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JUNIJ 1867.

Datum.	'S MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 760.8	Assen. 760.4	Amsterdam. 760.0	Utrecht. 760.9	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.5	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	Utrecht.
1	**5.1**	**4.3**	**5.0**	**5.1**	**4.9**	**3.6**	V **5.3**	4 → 4	«	M **5.1**	2 ↗ 9	«	G **5.0**	– ↗ —	«	H **4.7**	3 ↙ 1	«	V 0.6 H	«	«
2	**3.4**	**2.4**	**3.2**	**3.1**	**2.6**	**2.6**	G **3.4**	2 ↙ 1	6	H **3.2**	18 ↗ 9	7	V **2.6**	19 ↗ 8	31	M **2.6**	20 ↗ 16	1	G 0.8 M	«	«
3	5.4	6.3	5.9	5.6	6.8	6.4	G 5.3	20 ↗ 11	3	M 5.6	7 → 25	«	H 6.4	16 → 8	5	V 6.8	5 ↗ 15	r	G 1.5 G	«	«
4	4.1	3.6	2.9	2.4	2.3	1.6	M 1.0	2 ↘ 25	2	V 1.5	4 ↘ 16	«	H 3.9	0 ↗ 17	«	G 4.5	2 ↗ 11	«	M 3.5 G	«	«
5	1.1	1.1	0.4	**0.3**	0.3	**0.7**	M **1.7**	2 ↗ 25	«	V **0.2**	2 ↗ 12	9	G 1.1	14 ↗ 12	8	H 1.3	3 ↗ 35	5	M 3.0 H	«	«
6	4.5	4.0	4.1	3.8	4.3	3.9	M 2.5	2 ↗ 16	8	V 3.8	22 → 10	7	G 4.4	2 ↗ 2	6	H 4.9	23 ↗ 17	r	M 2.4 H	«	«
7	6.3	6.1	5.8	5.4	5.9	5.0	M 4.1	2 ↗ 16	6	V 5.5	7 → 12	«	G 6.2	20 ↘ 14	1	H 6.6	17 ↘ 22	«	M 2.5 H	«	«
8	1.8	1.8	0.4	0.1	**0.2**	0.7	V **0.9**	16 → 15	1	M **0.1**	7 ↘ 16	«	H 1.3	12 ↗ 26	1	G 3.1	2 ↘ 10	2	V 4.0 G	«	«
9	0.1	0.1	**1.0**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	M **3.1**	2 ↘ 16	1	V **2.6**	1 ↘ 8	«	H **0.5**	1 → 14	«	G 0.5	2 ↘ 12	«	M 3.6 G	«	«
10	**6.4**	**5.8**	**7.3**	**7.8**	**7.7**	**5.3**	M **8.8**	2 → 16	«	V **8.0**	1 ↘ 5	«	H **6.7**	1 ↗ 9	«	G **6.2**	2 ↗ 12	«	M 2.4 G	«	«
11	**9.5**	**9.3**	**9.7**	**9 3**	**8.9**	**7.1**	H **9.7**	23 ↗ 9	«	G **9.6**	2 ↘ 1	«	V **8.8**	20 ↗ 7	«	M **8.6**	2 ↙ 16	«	H 1.1 M	«	«
12	**5.3**	**4.0**	**4.3**	**4.5**	**4.0**	**4.8**	G **5.6**	8 ↘ 1	1	M **5.0**	20 → 16	«	H **4.5**	1 ↗ 12	«	V **3.4**	9 ↓ 11	«	G 2.2 V	«	«
13	**1.1**	**0.2**	**1.6**	**1.5**	**1.9**	**2.1**	V **2.2**	12 ↗ 4	3	H **1.1**	4 → 6	1	M **1.1**	7 ↗ 16	2	G **0.6**	2 ↘ 7	«	V 1.6 G	«	«
14	4.7	5.4	4.7	4.8	4.4	4.2	M 3.9	20 ↘ 25	3	V 4.3	23 ↘ 13	2	H 4.8	19 ↘ 18	1	G 5.2	2 ↘ 4	2	M 1.3 G	«	«
15	4.9	5.9	4.6	4.9	4.5	4.9	V 4.3	3 ↓ 12	1	H 4.7	0 ↘ 16	4	M 5.1	7 ↘ 25	3	G 5.8	2 ↘ 4	2	V 1.5 G	«	«
16	1.2	2.6	0.8	1.0	0.4	0.9	V 0.3	5 ↘ 11	1	H 1.1	6 ↘ 17	r	M 1.4	20 ↘ 25	4	G 2.2	2 ↘ 3	r	V 1.9 G	«	«
17	**1.3**	**0.6**	**1 7**	**1.5**	**1.9**	**1.6**	V **2.3**	2 ↘ 7	«	M **1.8**	7 ↘ 16	7	H **1.5**	6 ↘ 6	r	G 0.0	2 ↘ 2	«	V 2.3 G	«	«
18	**3.3**	**2.5**	**3.2**	**3.2**	**3.1**	**3.6**	M **3.3**	2 ↗ 9	«	H **3.1**	1 ↘ 1	«	G **3.1**	2 ↘ 1	«	V **3.0**	2 ↘ 5	r	M 0.3 V	«	«
19	**3.2**	**2.1**	**2.2**	**2.1**	**1.6**	**2.1**	G **2.7**	8 ↓ 1	«	H **2.5**	10 ↙ 6	r	V **1.3**	23 ↙ 7	«	M **1.2**	7 ↙ 16	«	G 1.5 M	«	«
20	**2.5**	**1.3**	**1.5**	**0.9**	**0.7**	**0.6**	H **2.2**	3 ↙ 7	«	G **2.1**	2 ↙ 2	«	V **0.5**	4 ↙ 11	«	M 0.6	2 ↓ 16	«	H 2.8 M	«	«
21	**3.3**	**2.0**	**2.2**	**1.6**	**1.1**	**0.7**	H **3.0**	0 ↙ 8	1	G **2.9**	2 ↙ 1	«	V **1.0**	4 ↙ 10	«	M 0.2	7 ↘ 25	«	H 3.2 M	«	«
22	**4.6**	**3.6**	**3.7**	**3.1**	**2.8**	**2.9**	G **4.6**	2 ← 1	r	H **4.3**	15 ↙ 17	5	V **2.8**	1 ↓ 5	«	M **2.0**	2 — 9	«	G 2.6 M	«	«
23	**2.4**	**1.9**	**0.5**	**0.2**	**0.0**	**0.2**	G **1.9**	2 ↙ 2	«	H **1.6**	6 ↙ 13	r	V 0.4	4 ↓ 5	«	M 0.9	2 — 9	2	G 2.8 M	«	«
24	0.8	1.3	1.8	2.3	2.8	2.8	H 1.1	23 ↓ 16	«	G 1.1	20 ↓ 3	«	V 2.9	21 ↙ 16	2	M 3.0	2 — 16	8	H 1.9 M	«	«
25	**2.8**	**2.3**	**2.7**	**1.9**	**2.1**	**0.6**	H **3.0**	23 ↘ 19	«	G **2.1**	20 ↘ 6	«	V **2.0**	4 ↙ 16	«	M **0.1**	7 — 25	1	H 2.9 G	«	«
26	**10.5**	**9.2**	**11.1**	**10.6**	**11.1**	**9.1**	H **11.2**	1 ↓ 15	«	V **11.2**	4 ↓ 10	«	M **9.4**	7 — 25	«	G **9.2**	2 ↘ 3	«	H 2.0 G	«	«
27	**13.6**	**12.3**	**12.9**	**12.4**	**12.4**	**10.7**	H **13.3**	23 ↓ 24	«	G **12.6**	20 ↘ 6	«	V **12.4**	23 ↙ 5	«	M **11.7**	7 — 25	«	H 1.6 M	«	«
28	**12.1**	**10.1**	**12.1**	**11.4**	**11.8**	**9.7**	H **12.4**	0 ↘ 22	«	V **12.0**	1 ↙ 14	«	G **11.1**	2 ↘ 9	«	M **10.9**	7 ↘ 25	1	H 1.5 M	«	«
29	**10.9**	**8.8**	**11.4**	**11.0**	**11.2**	**9.7**	V **11.6**	6 ↘ 6	«	H **11.2**	24 → 6	«	M **10.8**	2 ↘ 16	«	G **10.0**	2 ↘ 3	«	V 1.6 G	«	«
30	**1.9**	**1.1**	**2.6**	**2.2**	**2.7**	**2.9**	M **4.4**	2 ↗ 4	«	V **3.3**	10 ↙ 5	«	H **2.1**	0 ← 6	«	G **1.9**	2 → 4	—	M 2.5 G	«	«
	2.28 gem.	**1.50**	**2.28**	**2.16**	**2.10**	**1.71**		348 som	37		297	42		351	64		379	24	2.24 gem.		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNIJ 1867.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.2	Leeuwarden. 760.7	Groningen. 760 0	Assen. 760.3	Utrecht. 760.8	Hellev.-sluis. 761 9	Breda. 761.4	Vlissingen. 762.3	Maastricht. 757.6	Luxemburg. 735.2	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**5.2**	**5.2**	**4.9**	**4.6**	**5.1**	**5.2**	**4.0**	**5.2**	**4.8**	**4.0**	**4.7**	**4.8**	**4.8**	**4.5**	**4.8**	**4.5**	**4.4**	**4.1**	**4.1**	G 0.7 M
2	**1.5**	**1.7**	**1.4**	**1.2**	**0.9**	**0.6**	0.5	**0.4**	0.6	**0.6**	0.3	0.0	0.6	1.2	2.0	1.7	2.0	2.4	**3.0**	H 2.1 M
3	7.2	6.8	6.8	6.4	7.0	6.9	6.5	6.8	6.1	4.7	6.5	6.4	6.2	6.4	5.3	6.2	5.7	4.7	6.0	M 1.8 H
4	2.1	2.4	3.1	2.7	1.1	1.1	0.9	0.5	0.2	**0.1**	1.1	1.2	1.4	1.0	0.1	0.6	**0.1**	**0.1**	**1.0**	V 1.5 G
5	2.5	1.6	1.6	1.4	0.6	1.1	0.5	0.8	**0.7**	**1.6**	4.1	3.6	3.4	2.8	2.3	2.5	2.2	0.5	**0.5**	M 3.6 H
6	5.0	4.8	4.8	4.8	4.4	4.5	4.4	4.4	3.6	2.4	6.1	5.7	5.6	5.5	4.9	5.5	5.2	3.1	2.7	M 3.0 H
7	6.2	5.8	6.0	6.1	5.6	5.9	5.7	5.4	4.7	4.4	6.1	5.4	5.6	5.8	5.1	5.5	4.9	4.4	3.6	M 1.7 H
8	**2.5**	**2.1**	**1.5**	—	**3.0**	**3.4**	**1.7**	**3.9**	**3.3**	**1.3**	**2.3**	**3.1**	**2.6**	**2.4**	**3.0**	**3.1**	**3.6**	**4.2**	**3.4**	M 1.9 H
9	**4.3**	**3.5**	**2.9**	**2.2**	**4.3**	**4.9**	**3.3**	**5.1**	**4.6**	**4.6**	**6.4**	**6.0**	**5.6**	**5.9**	**7.1**	**6.7**	**6.6**	**6.3**	**6.1**	V 1.0 G
10	**7.4**	**7.2**	**6.3**	**5.9**	**7.8**	**7.9**	**5.1**	**8.2**	**8.4**	**7.8**	**7.5**	**7.3**	**6.4**	**6.5**	**8.1**	**7.7**	**7.6**	**7.4**	**6.3**	V 1.2 G
11	**10.0**	**10.4**	**9.9**	**9.6**	**9.3**	**8.5**	**6.8**	**8.1**	**8.1**	**6.7**	**8.4**	**9.4**	**9.3**	**14.4**	**7.7**	**7.1**	**6.3**	**7.2**	**6.0**	G 3.0 V
12	**1.4**	**2.3**	**2.3**	**3.3**	**2.1**	**1.9**	**1.7**	**1.9**	**2.5**	**4.1**	**0.4**	**0.4**	0.4	0.6	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	V 1.1 G
13	**0.5**	**0.4**	0.2	**0.1**	**1.0**	**1.2**	**1.0**	**0.8**	**1.6**	**0.1**	1.4	1.0	1.8	1.9	1.3	0.7	0.7	0.1	1.2	M 1.7 G
14	5.6	5.1	5.9	5.6	5.0	4.6	4.8	4.6	4.9	**0.9**	5.6	5.8	6.2	6.3	5.7	7.3	5.4	5.7	6.2	V 0.8 G
15	2.8	3.5	4.5	4.9	3.3	2.4	4.6	2.0	3.5	4.9	2.4	3.0	3.9	3.8	2.2	1.9	1.2	2.6	2.8	V 2.7 G
16	0.1	0.8	1.6	1.9	0.5	**0.4**	0.7	**0.6**	0.8	0.5	**0.1**	0.5	1.4	1.5	**0.4**	**0.7**	**1.1**	0.7	1.4	V 2.5 G
17	**2.8**	**2.5**	**1.3**	**1.2**	**2.3**	**3.0**	**2.3**	**3.3**	**2.2**	**0.4**	**3.4**	**3.2**	**2.2**	**2.2**	**3.5**	**3.4**	**3.6**	**3.0**	**2.1**	V 1.4 G
18	**3.1**	**2.8**	**2.8**	**2.5**	**2.6**	**2.7**	**3.3**	**2.5**	**2.8**	**2.1**	**2.6**	**2.7**	**2.6**	**2.4**	**2.3**	**2.1**	**1.9**	**1.7**	**1.1**	H 0.9 M
19	**2.0**	**2.4**	**2.0**	**1.5**	**1.0**	**0.8**	**0.5**	**0.2**	0.0	2.1	**2.0**	**2.7**	**2.1**	**1.7**	**1.1**	**0.4**	0.2	0.3	2.4	G 2.4 M
20	**1.8**	**2.8**	**1.5**	**1.2**	**0.4**	**0.6**	**0.5**	**0.3**	1.4	2.8	**2.4**	**2.9**	**2.0**	**1.8**	**1.0**	**0.5**	**0.3**	1.4	2.3	H 3.8 M
21	**3.4**	**3.5**	**2.9**	**2.1**	**1.9**	**1.8**	**1.3**	**1.5**	0.0	0.9	**4.0**	**4.2**	**3.5**	**3.3**	**3.3**	**2.3**	**2.4**	**0.4**	0.6	H 3.6 M
22	**3.6**	**4.3**	**4.2**	—	**2.5**	**2.4**	**2.4**	**2.5**	**1.5**	**0.4**	**3.0**	**4.0**	**3.3**	**3.2**	**1.8**	**1.6**	**1.5**	**0.9**	**0.1**	G 2.4 M
23	**0.0**	**0.4**	**0.1**	0.4	1.6	1.4	1.5	1.6	2.3	3.2	1.0	0.2	0.6	0.7	2.2	2.4	2.5	3.6	4.0	G 3.0 M
24	0.7	0.4	0.8	1.5	2.5	2.8	2.9	3.1	4.1	5.2	**0.4**	**0.1**	0.5	0.5	0.4	1.1	1.7	3.7	5.5	H 4.1 M
25	**5.3**	**5.0**	**3.8**	**3.5**	**3.9**	**4.4**	**2.0**	**4.3**	**1.9**	**0.6**	**7.8**	**7.2**	**6.0**	**6.4**	**6.7**	**6.4**	**6.4**	**2.9**	**3.1**	H 4.9 M
26	**12.0**	**11.3**	**10.1**	**10.3**	**11.5**	**12.2**	**9.6**	**12.3**	**9.8**	**7.3**	**12.0**	**11.5**	**10.1**	**10.8**	**11.7**	**11.7**	**12.0**	**9.8**	**7.3**	H 2.2 M
27	**13.8**	**13.7**	**13.1**	**12.3**	**12.5**	**12.8**	**10.1**	**12.8**	**11.1**	**8.1**	**13.3**	**13.0**	**12.2**	**11.4**	**12.5**	**12.5**	**12.3**	**9.8**	**7.4**	H 3.5 M
28	**13.3**	**12.4**	**11.4**	**10.9**	**12.2**	**12.8**	**10.3**	**12.9**	**10.3**	**7.1**	**12.9**	**12.3**	**11.1**	**10.8**	**12.3**	**12.7**	**12.8**	**10.8**	**7.8**	H 2.1 M
29	**9.3**	**9.5**	**8.8**	**7.4**	**9.5**	**9.8**	**8.3**	**10.1**	**9.0**	**7.6**	**7.5**	**7.5**	**7.0**	**6.5**	**7.1**	**7.9**	**7.6**	**7.7**	**6.3**	M 0.7 G
30	**0.8**	**0.4**	0.3	0.6	**0.9**	**0.9**	**0.6**	**1.0**	**1.0**	**0.7**	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.9	1.2	1.6	2.0	H 1.5 M
gem.	**2.39**	**2.42**	**1.85**	**1.55**	**2.10**	**2.25**	**1.39**	**2.29**	**1.71**	**1.17**	**2.21**	**2.31**	**1.77**	**1.85**	**2.09**	**1.85**	**1.94**	**1.40**	**0.85**	2.22 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JUNIJ 1867.

MORGEN.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	●	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	◒
2	○	○	○	○	○	○	○	⊙	◒
3	⊕	r ⊕	r	⊕ r	⊕ ◒	⊕ r	⊕ ◉	●	● ⊕
4	●	●	●	◒	◒	◉	◒	◉	◒
5	◒	◒	●	◒ r	◉	◒	◒	◒	◒
6	r	●	r	◒ r	● r	● r	● r	●	◒
7	◒	● r	r	◒	◉	●	◒	◒	◒
8	●	●	●	⊙	●	●	◒	◉	●
9	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	●
10	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○
11	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○
12	◒	⊙	⊙	○	○	○	○	⊙	○
13	●	r	●	●	● r	● r	●	◉	◒
14	●	◉	●	◒	◒	◒	◒	●	r
15	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒	●	r
16	◒	◒	◒	◒ r	◉	◉	◒	●	●
17	●	◒	●	◒	●	●	◒	●	●
18	●	◒	●	◒	◉	●	◉	●	●
19	●	●	◒	●	●	●	●	◒	○
20	◒	◒	◒	○	○	○	○	○	○
21	●	◉	◒	◒ r	◒	●	◒	⊙	●
22	⊙	◒	○	◒	○	⊙	⊙	●	●
23	◒	◒	◒	◒	◉	●	◉	●	◒
24	⊙	⊙	○	⊙	⊙	◒	◒	●	◒
25	⊙	◒	○	⊙	⊙	◒	◒	●	●
26	●	◒	●	◒	◒	◉	◒	●	●
27	○	○	○	○	⊙	◒	◉	◒	⊙
28	●	◉	●	◒	◉	●	◉	●	○
29	◒	◒	○	○	⊙	○	⊙	⊙	◒
30	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	○

MIDDAG.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	○	◒	○	⊙	○	○	◒	◒
2	○	○	○	○	◒	○	○	⊕	○
3	◒	◒	◒	⊙	◉	◒	◒	◒	◒
4	◒	◒	r	◍	◒	○	◒	◉	◒
5	●	r	r	● r	● r	●	◒	◒	◒
6	r	◉	r	◒	●	● r	● r	●	◒
7	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	●	●
8	◒	●		⊙	◉	◒	⊙	●	r
9	◒	◒	◒	⊙	◒	○	⊙	◒	◒
10	◒	○	⊙	○	○	○	○	○	○
11	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	○	◒	○
12	●	◒	⊙	◒	⊙	◉	⊙	○	○
13	◒	◒	●	◒	◒	●	◒	●	●
14	●	◒	●	◒	●	●	◒ ⊕	●	●
15	◒	◒	◒	◒ r	◉	●	◒	◉	◒
16	●	◒	◒	◒	◉	◉	◉	◉	◒
17	●	●	◒	◒	◉	●	◒	◒	●
18	●	◒	●	◒	◉	◉	◒	●	●
19	◒	●	◒	◒	◉	●	◒	◒	○
20	◒	⊙	●	○	◒	⊙	○	⊙	○
21	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◒	◒	●
22	◒	◉		⊙	◒	○	⊙	●	◒
23	◒	◒	◒	⊙	⊙	◉	◉	◉	◒ ⊕
24	⊙	○	○	⊙	⊙	◒	◒ ⊕	⊙	●
25	◒	◒	○	⊙	⊙	◒	◒	●	◒
26	●	◉	●	◒	◉	●	⊙	◒	○
27	○	○	○	○	○	○	⊙	○	○
28	●	◒	●	●	◉	●	◉	●	○
29	◒	○	○	○	○	○	○	⊙	◒
30	◒	◉	◒	○	⊙	⊙	○	○	○

AVOND.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	○	○	○	○	○	○	○	○	◒
2	○	◒	○	◒	◒ ⦶	◒	◒	○	○
3	●	●	●	◎	●	●	●	◉	◒
4	◒	◒	○	○	⊙	◉	◒	⊙	◒
5	●	r	r	● r	● r	● r	◉	⊙	◒
6	●	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	●	◒
7	⊙	◒	○	◒	◒	⊙	◒	● ⊕	◒
8	◒	◒	◒	⊙	●	◉	◒	⊙	◒
9	⊙	○	○	⊙	◒	○	○	◉	◒
10	⊙	⊙	○	◒	◒	⊙	○	○	○
11	⊙	◒	○	⊙	⊙	⊙	○	⊙	○
12	◒	◉	⊙	◒	⊙ M	◒	⊙	◒	○
13	◒	◉	●	◒	◉	●	◒	●	●
14	◒	⊙	○	◒	⊙	◒	◒	◉	◒
15	r	◒	◒	◒	●	●	◉	●	●
16	●	r	○	◒ r	◉	◒	◉	◉	◉
17	●	●	◒	●	◉	●	⊙	●	◒
18	◒	◒	●	◒	◉	◒	●	●	●
19	◒	◒	◒	◒	◒	●	◉	◒	◒
20	◒	◒	◒	○	● h r	⊙	○	◒	◒
21	◒	◉	◒	◒	● r h	◉	◒	◒	●
22	◒	◉ h r	◒	◒	● r h	◒	◒	●	◒
23	◒	○	○	⊙	◒	◉	⊙	○	●
24	⊙	◉	○	⊙	⊙	◉	◉	●	●
25	○	○	○	○	⊙	◉	◒	⊙	◒
26	○	○	●	●	●	●	◉	◒	○
27	○	○	○	⊙	○	⊙	○	○	◒
28	●	◒	⊙	○	⊙	◉	◒	◉	○
29	⊙	◒	◒	◒	○	○	○	○	◒
30	◒	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	◒

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◍. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULIJ 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR. den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.8-18.2	Groningen. 16.5-17.6	Assen. 18.8-19.9	Utrecht. 18.3-19.1	Hellev.-sluis. 18.4-19.3	Breda. 17.4-18.1	Vlissingen. 17.1-18.6	Maastricht. 18.2-18.9	's MIDDAGS 2 UUR. den Helder. 18.4-19.5	Leeuwarden. 19.6-20.6	Groningen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.8-21.5	Hellev.-sluis. 21.3-21.7	Vlissingen. 19.9-21.2	Maastricht. 22.1-23.2	's AVONDS. den Helder. 16.6-17.7	Leeuwarden. 16.1-17.5	Groningen. 16.6-17.6	Utrecht. 15.2-16.3	Maastricht. 19.4-20.3
1	1.6	**0.4**	1.9	**0.5**	**0.4**	1.0	1.5	0.7	**1.0**	1.1	0.4	1.6	**1.0**	**1.1**	**2.7**	**2.3**	0.0	0.3	1.0	**0.2**	**4.5**
2	1.2	1.0	2.3	2.4	4.6	2.5	1.7	**1.6**	**2.0**	1.5	2.9	2.9	**0.5**	1.2	0.5	1.2	0.5	0.0	0.0	**0.5**	1.4
3	1.7	1.6	1.1	2.6	4.2	4.5	2.8	3.3	1.6	4.7	5.3	5.1	5.4	5.6	3.5	2.3	3.3	3.1	3.5	2.5	1.0
4	2.4	2.2	2.1	**0.7**	1.5	**0.9**	0.4	**0.3**	**0.9**	1.5	0.8	1.0	**0.5**	**2.3**	**2.0**	**3.7**	0.0	**1.3**	**1.0**	**1.6**	0.4
5	0.8	**1.1**	0.0	2.0	1.6	2.5	0.5	1.4	2.9	3.3	2.0	3.1	2.1	4.6	2.0	3.4	2.2	1.9	2.9	2.3	2.5
6	3.4	1.5	2.3	2.4	3.0	3.6	3.3	4.1	2.1	5.7	3.4	4.2	4.5	6.1	4.0	3.6	3.3	3.2	4.0	5.9	3.2
7	4.2	4.1	5.1	4.1	3.8	3.4	2.6	3.5	2.3	6.4	4.6	6.8	5.3	5.8	3.9	4.2	5.0	5.2	6.5	4.4	4.9
8	5.1	6.1	5.8	5.9	6.4	6.0	5.6	4.8	5.1	6.4	4.9	8.2	5.7	6.8	4.4	7.4	5.1	5.0	5.4	4.1	5.9
9	5.6	4.8	5.1	4.8	4.8	4.5	4.6	4.5	5.4	5.9	3.9	6.0	5.1	5.6	3.4	6.4	4.5	4.2	4.6	4.7	4.7
10	4.4	3.5	4.1	3.7	5.6	2.9	**1.2**	2.8	3.1	5.2	2.0	3.5	4.0	1.2	3.1	4.9	4.3	4.6	4.0	4.6	1.6
11	4.3	1.4	2.6	1.4	4.0	4.6	2.9	2.5	4.3	5.0	2.4	2.1	1.5	0.6	**0.7**	1.1	2.3	3.3	4.1	2.9	**1.1**
12	4.2	1.8	3.1	1.6	0.7	**0.7**	1.7	0.9	**0.8**	2.1	**0.8**	**1.3**	**3.3**	**1.4**	**2.8**	**1.3**	0.4	0.6	0.6	**0.4**	**3.3**
13	0.0	**2.9**	**1.2**	**4.5**	0.0	2.0	0.9	**0.5**	**1.3**	**3.2**	**4.0**	**3.6**	1.9	3.4	1.6	3.8	**1.1**	**0.7**	**1.4**	0.5	2.1
14	**0.2**	1.1	0.0	0.7	3.7	4.0	0.0	2.4	0.4	1.2	3.0	2.4	1.5	3.4	2.0	1.7	0.4	1.9	0.5	3.0	2.4
15	0.4	**0.2**	1.5	1.3	**0.5**	**0.4**	1.2	0.8	**1.0**	**1.7**	**2.2**	**1.7**	0.3	1.3	**0.3**	**1.6**	**1.8**	**1.6**	**2.3**	0.2	1.1
16	1.7	0.5	0.9	**0.3**	2.9	3.5	2.0	1.6	2.9	0.9	1.0	1.3	1.8	3.5	2.5	2.5	1.5	0.7	0.2	2.5	1.0
17	1.9	2.3	2.6	5.3	3.5	2.7	4.0	2.4	1.8	2.3	2.8	3.7	1.9	3.9	2.6	5.1	1.5	1.7	1.5	1.3	2.5
18	1.4	0.7	1.7	3.6	4.8	3.7	2.9	2.3	3.5	2.2	3.1	3.6	3.3	4.8	3.2	2.9	0.7	2.0	2.3	0.2	3.6
19	2.5	2.2	3.0	4.2	7.0	3.9	4.9	4.0	3.5	3.5	4.4	5.8	6.2	6.2	3.8	5.3	2.7	3.3	3.7	2.7	5.1
20	4.3	4.8	5.0	5.9	4.7	6.9	3.9	4.2	5.3	5.3	5.3	6.5	5.8	5.4	4.3	3.7	3.5	4.0	4.6	4.2	2.2
21	1.1	1.3	1.9	1.9	2.3	2.5	0.4	1.1	0.1	**0.6**	0.9	0.1	**0.7**	1.4	1.2	0.3	**0.4**	**0.3**	**0.1**	**1.3**	**1.3**
22	**0.2**	**0.1**	1.1	1.3	0.6	1.5	**0.5**	1.5	**2.1**	**1.5**	**0.5**	**0.1**	**1.5**	0.0	**0.2**	**3.5**	**0.3**	0.0	**0.8**	0.6	**5.0**
23	0.3	0.0	2.4	1.1	0.5	**2.1**	**1.1**	1.2	1.0	0.1	0.1	**0.7**	**0.9**	1.5	1.1	**0.8**	**0.5**	0.4	**0.4**	1.1	0.0
24	0.6	1.2	0.6	**0.7**	0.8	3.6	1.9	2.3	**0.9**	1.1	0.1	0.7	1.6	0.5	2.5	6.3	0.1	0.6	0.3	1.3	1.0
25	0.7	1.4	1.8	0.4	**0.2**	**0.7**	1.0	2.3	1.6	1.0	0.4	**0.2**	**0.3**	0.8	0.9	0.8	0.0	0.6	0.7	0.6	**0.5**
26	0.7	5.2	0.4	3.3	2.6	2.9	1.6	1.1	1.4	1.5	0.6	1.5	**0.5**	2.0	0.2	4.2	1.5	1.6	**0.3**	0.9	2.1
27	3.7	2.9	4.2	4.3	4.5	4.8	2.9	6.0	3.6	5.3	5.4	4.7	7.3	8.1	5.8	6.0	4.4	3.9	4.2	5.6	5.1
28	4.7	4.2	4.5	4.6	5.8	4.2	3.6	4.2	3.8	5.9	4.6	6.9	5.5	4.9	4.9	5.8	4.7	5.0	5.8	5.1	4.7
29	5.3	6.2	5.8	7.8	6.8	8.0	5.4	6.5	4.1	7.4	7.0	8.1	8.7	8.9	7.5	8.3	5.3	6.3	5.7	5.5	7.0
30	5.4	6.7	6.2	8.4	5.8	5.5	3.7	4.7	5.4	7.1	7.0	7.8	5.1	8.4	5.6	5.0	5.6	5.5	5.4	4.7	6.1
31	5.0	4.9	5.5	—	4.9	4.7	4.1	4.2	4.3	5.9	5.0	6.7	4.2	5.1	3.6	5.7	4.8	5.6	5.1	4.0	5.0
gem.	2.52	2.16	2.69	2.61	3.23	3.07	2.23	2.55	1.92	2.98	2.45	3.12	2.56	3.42	2.24	2.86	2.05	2.27	2.27	2.30	1.96

1\. Breda norm. op den midd.: 21.2—22.1, afw. 2.41. Luxemburg morgen 16.3—17.1, afw. 2.24; middag: 21.1—22.4, afw. 2.59.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JULIJ 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN.						BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN.												Verschil.	SEIN.	
	Leeuwarden. 760.1	Assen. 759.8	Amsterdam. 760.5	Utrecht. 760.5	Hellev.-sluis. 761.4	Breda. 760 9	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.		Amsterdam	Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
1	0.2	0.9	0.9	1.2	1.9	1.1	G 0.6	20 ↕ 1	2	H 0.8	23 ↔ 20	«	M 2.0	2 ↗ 16	«	V 2 4	22 ↗ 12	1	G 1.8 V	«	«
2	2.6	2.6	3.8	4.2	5.4	4.5	G 1.8	2 ↔ 2	2	H 2.5	23 ↘ 15	22	M 4.1	7 ↗ 25	2	V 6.1	20 ↘ 13	2	G 4.3 V	«	«
3	3.3	3.6	2.6	2.3	1.7	1.8	V 0.6	1 ↘ 12	«	M 0.9	2 → 16	r	H 3.4	1 ↘ 17	«	G 3.5	2 ↘ 3	r	V 2.9 G	«	«
4	**2.6**	**1.8**	**1.4**	**1.3**	**0.7**	**1.4**	G **3.1**	2 ↕ 1	3	M **2.3**	2 ↗ 16	7	H **1.6**	22 ↘ 12	4	V **0.3**	6 ↗ 6	4	G 2.8 V	«	«
5	1.7	2.3	1.5	1.6	1.4	1.3	M 0.6	20 → 25	3	V 0.9	23 ↘ 12	«	H 1.8	2 → 14	«	G 2.1	2 ↘ 10	«	M 1.5 G	«	«
6	**2.5**	**1.5**	**3.2**	**3.0**	**3.9**	**3.8**	V **4.5**	2 ↘ 12	«	M **4.0**	2 → 25	«	H **2.9**	5 ↘ 18	«	G **1.7**	2 ↘ 8	1	V 2.8 G	«	«
7	**5.5**	**4.0**	**6.1**	**5.6**	**6.3**	**5.3**	V **6.4**	21 ↕ 15	«	M **5.8**	20 ↘ 36	«	H **5.8**	16 ↘ 21	«	G **4.2**	2 ↘ 9	3	V 2.2 G	«	«
8	**6.1**	**4.5**	**7.0**	**6.5**	**7.4**	**6.5**	V **7.6**	2 ↕ 11	«	M **6.8**	2 ↘ 25	«	H **6.8**	1 ↘ 15	r	G **4.7**	2 ↘ 3	r	V 2.9 G	«	«
9	**8.4**	**7.3**	**8.7**	**8.2**	**8.4**	**7.0**	H **8.9**	1 ↘ 1	«	V **8 5**	5 ↙ 11	«	M **7.7**	20 ↙ 9	«	G **7.6**	2 ↘ 1	«	H 1.3 G	«	«
10	**8.0**	**6.7**	**7.7**	**7.4**	**7.4**	**6.8**	H **8.1**	3 ↘ 1	«	G **7.2**	2 ↘ 1	«	V **7.2**	6 ↙ 5	«	M **7.0**	7 ↙ 16	«	H 1.1 M	«	«
11	**6.8**	**5.0**	**6.4**	**6 0**	**6.2**	**5 8**	H **6.9**	13 ↙ 1	«	G **6.3**	2 ↘ 1	«	V **5.5**	5 ↙ 5	«	M **5.5**	7 ↙ 16	«	H 1.4 M	«	«
12	**2.7**	**1.6**	**1.6**	**1.0**	**0.5**	**0.6**	H **2.6**	11 ↙ 8	«	G **2.4**	8 ↙ 1	«	M 0.1	2 ↙ 16	1	V 0.4	5 ↔ 5	«	H 3.0 V	«	«
13	2.7	3.3	3.7	4.6	4.9	5.1	G 2.4	2 ↔ 2	3	H 3.3	20 ↗ 10	8	M 4.9	20 ↗ 25	6	V 5.4	4 → 6	7	G 3.0 V	«	«
14	4.1	3.9	4.3	4.2	4.8	3.9	M 3.2	2 ↗ 16	1	G 3.9	2 ↕ 1	2	V 4:6	4 ↘ 12	3	H 4.8	6 ↗ 12	1	M 1.6 H	«	«
15	1.6	2.2	1.9	2.4	3.1	2.6	G 1.2	20 ↕ 10	1	H 2.0	19 ↗ 29	17	M 2.1	20 ↗ 49	7	V 3.8	16 ↗ 23	3	G 2.6 V	«	«
16	9.8	9.1	9.1	8.7	9.6	7.9	M 5.6	2 ↗ 49	6	G 8.7	2 ↗ 10	17	V 8.8	23 → 22	8	H 10.6	5 ↗ 27	4	M 5.0 H	e	«
17	9.7	9.4	8 8	8.4	8.4	6.9	M 5.3	20 ↗ 36	5	V 7.6	1 → 23	3	G 9.6	2 ↗ 12	1	H 10.0	1 ↗ 25	«	M 4.7 H	e	«
18	7.4	7.4	7.6	7.2	7.1	6.6	M 4.4	20 ↗ 36	15	G 7.0	2 ↗ 2	18	V 7.1	6 → 21	11	H 7.3	16 → 27	3	M 2.9 H	«	«
19	13.8	13.9	12.4	12.1	11.9	10.9	M 9.4	20 ↗ 36	8	V 10.8	1 → 20	4	H 13.4	4 → 21	1	G 14.2	20 → 5	4	M 4.8 G	e	«
20	5.3	6.0	4.2	4.3	4.1	3.9	M 3.4	20 ↗ 25	r	V 3.5	19 ↗ 12	3	H 5.0	19 ↗ 18	5	G 6.2	2 → 7	3	M 2.8 G	«	«
21	7.0	6.6	6.5	6.1	5.7	5.2	M 3.4	2 ↗ 25	1	V 5.5	16 → 13	4	G 6.9	2 ↗ 5	9	H 7.2	10 ↗ 17	1	M 3.8 H	«	«
22	4.4	4 5	4.3	4.2	4.5	3.4	M 2.7	2 ↗ 25	10	V 4.0	3 → 12	2	G 4.7	2 ↗ 4	6	H 5.0	1 ↗ 19	«	M 2.3 H	«	«
23	6.2	6.5	6.1	6.3	6.2	5.8	M 5.0	20 ↗ 25	«	G 6.0	2 ↗ 4	3	V 6.2	3 ↘ 7	2	H 6 6	1 ↗ 13	3	M 1.6 H	«	«
24	6.3	7.3	6.6	6.7	6.3	6.1	M 5.5	20 ↗ 9	10	G 6.5	2 → 1	3	V 6.6	1 ↘ 3	3	H 6.7	22 ↗ 5	r	M 1.2 H	«	«
25	2.2	2.8	2.4	2.7	3.1	2.8	G 2.0	20 ↙ 2	9	M 2.3	2 ↗ 9	1	H 2.9	19 ↘ 20	«	V 3.0	19 ↕ 7	4	G 1.0 V	«	«
26	5.7	6.7	7.0	7.4	7.9	7.1	H 5.8	17 ↘ 28	28	G 5.9	20 → 4	2	M 7.0	2 ↗ 25	8	V 8.6	1 ↕ 15	6	H 2.8 V	c	«
27	5.4	5.8	4.0	3.7	3.0	3.1	M 1.3	2 ↗ 25	1	V 1.8	3 ↘ 12	r	H 5.2	5 → 24	r	G 6.1	2 ↗ 20	r	M 4.8 G	«	«
28	**1.3**	**0.7**	**2.6**	**2.5**	**2.7**	**3.0**	M **3 6**	2 ↘ 16	1	V **3.3**	22 ↘ 11	2	H **1.9**	12 ↔ 5	2	G **0.8**	2 → 9	4	M 2.8 G	«	«
29	2.1	2.9	0.7	0.5	**0 2**	**0.2**	M **0.9**	2 ↗ 25	1	V **0.8**	3 ↘ 13	1	H 1.5	7 ↘ 24	5	G 2.7	2 → 5	10	M 3.6 G	«	«
30	2.1	3.2	0.8	1.0	0.2	0.7	V **0.7**	3 ↕ 7	«	M **0.4**	2 ↘ 16	«	H 1.5	1 ↘ 13	«	G 3.5	2 ↘ 3	«	V 4.2 G	c	«
31	**1.6**	—	**1.5**	**1.5**	**1.6**	**1.7**	M **1.9**	2 ↙ 9	«	V **1.7**	4 ↙ 3	«	H **1.3**	3 ↘ 3	r	G **0.7**	– → 0	—	M 1.2 G	«	«
	1.87 gem.	2.59	1.71	1.83	1.80	1.57		496 som	110		384	119		486	84		347	64	2.70 gem.		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Julij 1867.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760 3	Leeu-warden. 760.0	Gronin-gen. 759.2	Assen. 759.7	Utrecht. 760 4	Hellev.-sluis. 761.3	Breda. 760.8	Vlissin-gen. 761.8	Maas-tricht. 757.0	Luxem-burg. 735.0	den Helder. 8	Leeu-warden. 8	Gronin-gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissin-gen. 8	Maas-tricht. 7	Luxem-burg. 7½	
1	0.0	**0.4**	**0.2**	0.8	1.3	1.9	1.6	2.6	2.7	3.0	0.5	**0.2**	**0.1**	0.1	1.7	2.6	3.4	3.0	2.7	G 3.5 V
2	5.6	4.3	4.0	4.0	5.9	5.8	5.3	5.9	4.2	2.6	5.3	5.0	3.8	4.5	5.0	5.5	5.4	4.0	2.4	G 1.6 V
3	**1.8**	**0.2**	0.7	0.8	**1.7**	**2.8**	**2.2**	**2.9**	**2.4**	**1.7**	**3.9**	**3.8**	**3.3**	**3.3**	**3.7**	**3.2**	**3.1**	**3.3**	**3.0**	H 0.8 V
4	**0.4**	**0.9**	**1.1**	**0.7**	0.2	0.5	0.4	1.0	**0.3**	0.1	0.6	0.4	0.5	0.5	1.7	1.7	1.9	0.7	0.3	G 1.4 V
5	**1.1**	**0.8**	0.3	1.1	**0.8**	**1.5**	**0.7**	**1.8**	**0.8**	**0.1**	**2.0**	**1.7**	**1.2**	**1.0**	**2.5**	**2.3**	**2.3**	**1.7**	**1.6**	V 1.1 G
6	**4.4**	**3.6**	**2.9**	**2.3**	**4.5**	**5.1**	**4.8**	**5.5**	**4.6**	**3.8**	**4.5**	**3.6**	**3.2**	**2.7**	**4.7**	**5.0**	**4.9**	**4.6**	**4.1**	V 1.7 G
7	**7.4**	**6.8**	**5.6**	**5.7**	**7.0**	**7.8**	**6.6**	**7.8**	**6.3**	**4.5**	**7.5**	**6 7**	**5.6**	**5.3**	**7.1**	**7.7**	**8.0**	**6.7**	**4.9**	V 2.4 G
8	**7.7**	**6 4**	**5.3**	**5.6**	**6.9**	**7.9**	**6.5**	**8.1**	**6.8**	**5.1**	**7.9**	**6.9**	**6.4**	**5.9**	**7.6**	**7.8**	**7.9**	**6.6**	**5.0**	V 1.5 G
9	**9.2**	**8.9**	**7.8**	**7.3**	**8.4**	**8.7**	**7.1**	**8 5**	**7.8**	**5.8**	**8.7**	**8.5**	**7.6**	**7.7**	**8.1**	**8.2**	**7.9**	**7.4**	**5.4**	H 1.3 M
10	**7.9**	**7.5**	**7.0**	**6.5**	**6.9**	**6.8**	**6.7**	**6.6**	**6.0**	**4.1**	**7.0**	**7.1**	**6.6**	**5.7**	**6.3**	**5.9**	**5.5**	**5.1**	**2.8**	H 1.9 M
11	**6.0**	**5.9**	**5.3**	**4.6**	**4.7**	**4.5**	**5.1**	**3.9**	**3.7**	**2.3**	**4.7**	**5.0**	**4.5**	**3.9**	**3.3**	**3.3**	**2.4**	**2.3**	**0.4**	H 2.4 M
12	**0.1**	**0.5**	**0.3**	0.2	1.4	2.2	2.4	3.0	2.6	3.0	1.6	0.7	1.0	1.8	3.6	3.8	4.5	4.3	4.9	G 3.5 V
13	4.2	4.1	2.8	4.0	5.2	5.0	5.2	5.0	4.4	4.1	5.0	4.7	4.2	4.0	4.3	4.9	5.2	4.1	3.2	M 1.1 V
14	3.7	3.2	3.5	3.9	3.6	3.9	3.4	3.8	3.0	2.3	3.0	2.4	2.5	—	1.8	2.6	2.7	1.7	0.6	M 1.3 H
15	4.0	3.1	2.7	2.6	4.3	5.7	5.6	6.6	4.5	4.3	8.4	7.1	6.2	7.8	8.8	8.3	8.6	7.9	6.5	G 2.4 V
16	8.7	8.0	7.9	8.3	7.5	7.9	6.7	7.3	5.2	3.4	9.9	8.6	7.9	9.1	9.4	9.4	9.4	6.8	5.3	M 3.1 H
17	7.5	7.5	7.7	7.5	6.3	6.3	5.7	5.5	3.6	3.0	6.5	6.5	6.5	6.6	4.9	5.4	4.2	3.2	**0.7**	M 3.3 H
18	10.3	9.6	9.3	9.0	9.0	8.7	8.3	8.1	6.4	3.3	11.7	12.2	12.2	11.9	11.3	10.3	9.8	7.8	6.7	M 4.4 G
19	10.8	11.8	12.1	12.6	9.9	9.3	8.9	8.2	7.5	6.4	8.1	9.3	9.9	9.4	7.1	7.1	6.7	6.0	4.6	M 3.9 G
20	2.4	2.8	3.7	4.1	2.5	2.3	2.2	1.2	2.6	2.6	2.8	5.6	2.8	3.0	3.0	2.8	3.0	2.1	1.5	M 0.9 V
21	5.7	5.6	5.8	6.1	5.4	5.3	4.4	5.1	3.4	2.1	6.5	5.9	5.7	6.2	5.7	5.8	5.7	4.1	3.6	M 2.4 H
22	4.4	3.6	3.6	3.7	4.0	4.4	3 7	4.4	2.9	2.0	4.3	4.1	4.0	4.0	4.1	4.0	4.0	3.3	3.8	M 1.0 H
28	5.5	4.9	5.1	5.6	5.4	5.8	5.7	5.5	4.6	2.9	6.1	5.5	5.2	6.1	6.3	6.3	6.6	5.9	3.9	G 1.4 V
24	4.7	4.8	5.1	5.5	5.1	5.1	4.7	4.9	3.9	4.7	3.8	3.6	3.5	4.0	3.7	4.2	4.6	3.6	4.1	G 1.1 V
25	1.5	1.4	1.7	2.2	2.7	3.0	3.3	3.2	3.1	3.7	1.8	1.4	1.3	2.3	3.7	3.8	4.2	4.2	5.5	G 2.9 V
26	7.7	7.4	7.1	7.6	8.4	8.6	8.5	9.4	6.9	6.2	8.3	8.0	7.9	8.3	8.1	8.4	8.2	7.6	5.5	M 0.7 H
27	2.0	2.7	3.3	4.0	0.8	0.2	0.3	**1.0**	**0.9**	**0.5**	0.0	1.1	1.5	1.1	**1.3**	**1.5**	**2.0**	**1.8**	**1.3**	V 3.5 G
28	**3.2**	**2.5**	**2.0**	**1.6**	**3.2**	**3.4**	**3.5**	**3.9**	**3.8**	**3.2**	**2.6**	**2.2**	**1.7**	**1.5**	**2.9**	**3.0**	**3.0**	**3.3**	**2.3**	M 1.6 G
29	1.8	2.8	3.7	3.1	0.7	**0.2**	0.2	**1.0**	**0.6**	0.4	1.6	3.0	4.3	4.1	0.9	2.0	**0.9**	**0.3**	**1.8**	V 5.2 G
30	**0.1**	0.7	1.8	2.1	**0.3**	**1.0**	**0.2**	**1.4**	**0.9**	**0.3**	**0.7**	**0.2**	0.2	0.7	**1.0**	**0.9**	**1.5**	**1.2**	**0.7**	V 1.7 G
31	**2.1**	**2.1**	**1.2**	2.1	**1.7**	**1.9**	**2 4**	**1.8**	**1.7**	**0.2**	**1.9**	**1.9**	**1.7**	**1.1**	**1.6**	**1.4**	**1.3**	**1.1**	0.8	H 0.8 M
gem.	1.26	1.35	1.72	2.15	1.40	1.30	1.31	1.18	0.80	0.90	1.43	1.53	1.59	1.91	1.45	1.51	1.53	1.13	1.03	2.12 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JULIJ 1867.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		8	8	8	8	7½	2	2	1		2	2	2	2	12	8	8	9		10	8	8	7	7½
1	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	○ bz	○	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒
2	◒	◉ r	●	r ⊕	◉ ⊕	●	◉ r	●	◒	●	⊕ r	●	r ⊕	◉ ⊕	◉	◒ ⊕	●	●	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	⊕ r
3	●	●	●	● ◎	◉	●	◉	●	●	●	●	●	◒	◉	●	◉	◉	◒	●	●	●	◉	◒	●	◒	○	◒
4	●	●	●	● r	◉	●	◒	●	◒	r	●	r	● r	◉	◉	◒	◒	◒	◒	◒	r ⊕	● r	◉ ⊕	●	◒	●	⊕ r
5	●	◉	●	◉	●	● r	◉	●	r	⊙	○	●	○	◒	●	◒	●	●	◒	◒	◒	◒	◉	◉	◒	●	r
6	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊙	◒	◒	●	◒	◒	◒	◉	◒	◒	◒	○	●	◉	◒	⊙	⊙	●	◒	⊙	◒
7	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	⊙	◒	●	●	◒	◒	◉	⊙	⊙	●	◒	●	●	◒	◒	◉	◒	◒	◒	◒
8	◒	●	◒	◒	◉	●	◒	●	◒	◒	◉	r	◒	◉	●	◒	●	●	●	◉	r	◒	◉	●	◉	◉	◒
9	●	●	◒	◒	◉	●	◉	●	○	●	◒	◒	⊙	◉	●	◒	●	○	●	◒	○	◒	◒	⊙	○	●	◒
10	●	●	●	◒	●	◒	◒	◉	◒	●	◒	●	◒	◉	◉	○	⊙	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	○
11	○	◒	○	◎	◉	●	◒	⊙	○	○	○	○	○	⊙	◒	⊙	◒	○	●	●	○	○	○	○	⊙	○	○
12	⊙	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	◒	⊙	○	◒	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	⊙	◒	◒	◒	○	●
13	⊙	⊙	○	⊙	●	● r	◉	●	r	◒	●	◒	● r	●	● ⊕	◒	●	●	r	⊕ r	r	● r	◒	◒	⊙	◉	○
14	◒	●	●	◒ r	◉	● r	◉	●	◒	r	◒	r ⊕	⊙	◒	◒	⊕	◒ ⊕	r ⊕	⊙	◒		⊙	○	○	○	⊙	◒
15	⊙	⊙	◒	◒	⊙	◉	⊙	◉	●	◒	◒	◒	● r	◉	●	◉	⊙	○	●	●	r	◒ r	◉	◉ r	◒	⊕ ◒	⊕ ●
16	◒	◒ w	◒	◉ r	◉ ⊕	● w	◒	● w	r	◒	◒ w	◒	◒ r	◒	◉ w	◒	◉ w	●	r	r	◒	● r	◉ ⊕	● r	◉	●	●
17	r	b	r	◉ r	◉	◉ w	◒	●	◒ w	◒	◒ w	●	◒	◒ w	⊙ w	⊙ w	◉	◒	◒	b	◒	◉	◉	◉ w	◒	⊙	●
18	●	◒	r	◉	● r	●	●	●	r	●	r	◒	● r	●	● w	●	●	r	◒	b	◒	◒ r	◉	◉ w	◒ w	●	r
19	r	⊕ ◒	r	● r	◉	⊕ r h	◒	◉	● w	◒	b	r	◒ r	◉ ⊕	● w	◒	◉	◒	●	b	●	◉	◉	●	◉	●	◒
20	◒	b	◒	◒	◉	●	◉	●	●	◒	◉	◒	◒	◉	◉	⊙	◒	◒	●	◒	○	◒	◒	◒	◒	⊙	◒
21	r	r	r	◒	● r	● r	◒	●	◒	◒	◒	●	⊙	◉	◒	◒	●	◒	r	b	●	◒	◉	● r	◉	◒	◒
22	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◉	⊙	○	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◉ r	◉	○	◒	◒	⊙	⊙	◒	●	◒	○	⊕ ◒
23	●	◉	●	⊙	◒	◒	⊙	◉	w ◒	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	○	⊙	◉	◒	◒	◒	◒
24	●	◒	◒	◉ r	◉	● r	◉	●	●	◒	◒	●	⊙	◉	◒	◒	●	◒	◒	⊙	○	⊙	◒	◉	◒ ⦶	●	◒ ⊕
25	●	◉	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒	○	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	◉	●	⊙	⊙	◉	◒	◉	●
26	●	⊕ r	r	● r	●	● r	⊕ ◉	◒	r	●	◒ ⊕	●	◉ ⊕	◒ ⊕	◉ ⊕	⊙	●	●	◒	◒	○	◒	◒ ⦶	◒	◉	◒	◒
27	◒	◒	r	● r	◉	●	◉	●	r	◒	◉ w	●	◉ r	◉	●	◒	●	r	●	● w	●	● r	◒	● r	◉	⊙	●
28	◒	◉	◒	◉ r	◉	◒	◒	●	◒	●	◉	◒	◒	◉	◒	⊙	●	◒	◒	◒	◒	◒	◉	⊕ ◉	⊕ r h	●	◒
29	r	r	r	● r	◉	● r	◉	◉	◒	r	r	r	● r	● r	●	◒	●	◒	●	r	●	● r	●	●	◒	●	◒
30	r	●	●	◉	◉	●	◒	●	◒	●	●	●	●	◉	●	◒	●	◒	●	●	●	● r	●	◉	◒	●	◒
31	◒	●		◒	◉	●	⊙	◉	◒	●	●		◒	◉	●	◒	●	◒	●	◉	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	'S MORGENS 8 UUR.									'S MIDDAGS 2 UUR.							'S AVONDS.				
	den Helder. 17.8-16.4	Leeuwarden. 18.1-16.4	Groningen. 17.4-15.7	Assen. 19.3-17.6	Utrecht. 18.8-17.1	Hellev.-sluis. 19.3-17.0	Breda. 17.7-16.1	Vlissingen. 18.6-16.6	Maastricht. 18.8-16.7	den Helder. 19.7-18.3	Leeuwarden. 20.5-18.8	Groningen. 20.9-19.0	Utrecht. 21.8-20.0	Hellev.-sluis. 21.7-19.9	Vlissingen. 21.3-19.4	Maastricht. 23.3-21.2	den Helder. 17.6-16.3	Leeuwarden. 17.5-15.8	Groningen. 17.5-15.7	Utrecht. 16.4-14.7	Maastricht. 20.3-18.2
1	5.2	3.9	4.5	2.6	3.6	6.7	3.8	3.4	4.6	5.2	3.8	5.5	4.5	4.2	3.9	5.5	3.9	3.9	3.5	2.6	3.9
2	4.8	4.2	4.0	5.5	3.4	5.1	3.8	3.8	4.6	6.3	3.8	5.5	5.5	6.4	3.6	5.7	5.3	4.4	4.7	5.7	4.3
3	5.4	5.1	5.4	5.1	5.6	6.2	5.0	4.5	5.0	5.9	5.6	7.5	5.4	4.6	4.8	5.9	4.5	5.7	5.3	3.8	2.9
4	4.7	4.9	5.6	3.7	4.5	4.0	0.8	3.5	5.1	4.1	3.1	6.4	2.1	3.7	5.2	3.1	3.3	4.3	4.0	3.1	1.3
5	3.2	2.9	3.5	1.3	4.9	1.2	2.3	3.5	3.2	2.6	0.9	2.4	2.1	0.7	3.1	1.4	0.9	1.8	1.5	3.7	0.2
6	2.9	1.4	2.6	**0.5**	0.2	2.2	**0.1**	2.3	1.1	0.8	**0.1**	0.8	1.1	0.7	4.7	0.5	3.0	3.3	2.6	4.2	4.3
7	2.6	1.9	2.8	2.1	2.5	1.1	1.4	3.3	2.5	2.7	2.9	2.4	1.7	2.4	3.0	3.4	1.6	2.4	1.9	2.5	4.0
8	1.9	3.6	3.0	2.5	2.7	3.8	2.8	2.4	1.7	2.7	1.8	1.6	1.1	3.3	2.8	3.6	0.8	1.6	2.0	1.7	1.6
9	0.6	0.7	1.4	0.5	2.9	2.5	1.2	1.8	**0.9**	0.8	1.2	1.9	3.4	2.2	2.2	**0.6**	0.1	1.5	1.5	3.1	0.1
10	1.3	0.9	1.2	**0.3**	**1.0**	0.6	**0.3**	1.6	1.7	1.4	0.8	1.2	0.2	1.3	2.6	**1.2**	0.6	1.4	1.7	2.8	**0.5**
11	**0.1**	0.5	1.4	**1.2**	**0.2**	**2.8**	**1.2**	1.8	0.6	0.2	**1.3**	1.0	**1.9**	**3.0**	**0.6**	**0.8**	**1.5**	0.5	0.4	0.4	**2.9**
12	**1.4**	0.1	1.0	**1.4**	**1.8**	**1.8**	**3.6**	0.2	**0.8**	**1.5**	**3.0**	**1.6**	**4.8**	**5.2**	**2.7**	**3.2**	**3.6**	**0.8**	**1.4**	**1.7**	**3.7**
13	**2.6**	**0.8**	0.0	**2.4**	**3.5**	**1.3**	**3.4**	**0.5**	**2.1**	**4.5**	**4.5**	**3.1**	**5.7**	**4.6**	**4.8**	**5.8**	**4.5**	**2.5**	**3.0**	**2.8**	**7.1**
14	**4.5**	**2.4**	**0.8**	**3.1**	**4.3**	**2.2**	**7.7**	**1.5**	**4.8**	**7.2**	**7.2**	**6.4**	**8.7**	**8.0**	**7.1**	**9.6**	**8.3**	**5.8**	**6.1**	**6.6**	**9.1**
15	**6.6**	**5.6**	**3.4**	**5.6**	**5.5**	**4.5**	**4.8**	**2.9**	**7.1**	**9.1**	**9.5**	**8.9**	**9.8**	0.6	**0.3**	**7.4**	**2.8**	**2.5**	**3.7**	**0.5**	**3.0**
16	**0.6**	**1.8**	**2.1**	**2.9**	0.5	**0.1**	**1.6**	0.1	**2.6**	**0.3**	**0.8**	1.9	**0.7**	0.3	0.7	3.1	0.2	0.4	**0.5**	**0.2**	0.9
17	0.3	**0.2**	**0.8**	0.2	0.1	1.4	1.1	1.2	0.7	0.2	0.5	1.8	1.7	0.5	0.3	0.3	**0.9**	**0.5**	**0.8**	0.4	**0.6**
18	**0.7**	**1.3**	**0.9**	0.8	0.5	**0.2**	**0.8**	0.2	**1.3**	**0.1**	**0.9**	1.4	0.3	0.7	0.7	**2.3**	**0.9**	**0.5**	**0.8**	**1.2**	**3.4**
19	**1.4**	**1.7**	**0.8**	**3.1**	**3.6**	**0.5**	**0.7**	0.0	**0.6**	**3.8**	**4.8**	**4.3**	**5.3**	**8.4**	**4.2**	**6.3**	**5.0**	**2.8**	**3.7**	**2.5**	**9.1**
20	**4.2**	**3.1**	**2.4**	**5.9**	**5.0**	**6.1**	**3.7**	**2.6**	**5.5**	**7.4**	**8.2**	**7.7**	**9.5**	**3.9**	**0.3**	**9.0**	**3.0**	**4.8**	**6.3**	**1.1**	**7.4**
21	**1.2**	**1.4**	**2.2**	**1.8**	**0.5**	**1.5**	**1.1**	0.7	**1.4**	**0.9**	**2.1**	**2.2**	**1.3**	0.2	1.3	1.6	**1.4**	**0.6**	**0.8**	1.6	**0.5**
22	**1.0**	**1.3**	**0.7**	**0.0**	0.9	0.1	**0.1**	1.1	**1.0**	**1.0**	**1.2**	**1.1**	**2.2**	**0.7**	0.2	**1.2**	**1.1**	**1.1**	**2.0**	**0.8**	**2.2**
23	**1.0**	**0.2**	**1.4**	**2.1**	**3.1**	**2.9**	**0.3**	0.2	0.2	**1.9**	**3.1**	**3.2**	**3.2**	**6.0**	**1.3**	**3.4**	**3.2**	**1.1**	**3.0**	**0.7**	**3.6**
24	**2.1**	**1.2**	**1.3**	**2.2**	**3.2**	**3.9**	**2.0**	**0.7**	**0.2**	**3.1**	**4.6**	**4.4**	**3.6**	**5.1**	**2.1**	**3.8**	**4.6**	**2.6**	**3.8**	**3.0**	**4.2**
25	**3.2**	**0.7**	**0.8**	**2.2**	**3.5**	**3.5**	**4.1**	**1.2**	0.8	**4.8**	**5.8**	**4.0**	**6.4**	**1.0**	**0.6**	**3.9**	**5.7**	**2.7**	**2.7**	**3.4**	**5.7**
26	**1.5**	**1.4**	**0.6**	**2.4**	**3.3**	**5.6**	**2.8**	**1.4**	**1.6**	**2.6**	**5.1**	**4.6**	**5.1**	**3.5**	**2.3**	**4.0**	**2.7**	**3.1**	**3.9**	**2.5**	**4.8**
27	**0.6**	**0.9**	**1.0**	1.3	0.5	1.6	**0.9**	0.9	**1.3**	1.6	3.4	1.2	3.2	2.6	2.2	2.9	**0.1**	1.6	1.3	0.8	2.3
28	**0.4**	1.3	1.7	1.4	**0.5**	**2.3**	0.0	1.4	2.5	**0.1**	**0.4**	0.1	**0.3**	0.1	1.1	**0.1**	**0.8**	1.8	0.3	1.2	0.4
29	**1.4**	**1.6**	**0.6**	**1.4**	**0.3**	**0.4**	0.2	**0.1**	0.9	**1.0**	**0.8**	**1.1**	**0.2**	**0.6**	0.7	**1.4**	**2.0**	**1.0**	**1.5**	**1.4**	**0.6**
30	**2.1**	**1.4**	**1.4**	**0.9**	**1.4**	**1.9**	**2.2**	**0.9**	**1.0**	**2.0**	**2.6**	**1.2**	**2.0**	**2.4**	**0.2**	**2.8**	**2.2**	**2.3**	**3.3**	**1.2**	**3.4**
31	**3.0**	**2.2**	**1.8**	**2.9**	**3.5**	**1.3**	**4.1**	**1.0**	**0.3**	**3.5**	**4.8**	**4.9**	**5.8**	**5.4**	**4.2**	**5.3**	**4.6**	**2.0**	**3.8**	**3.7**	**6.2**
gem.	**0.22**	0.07	0.49	**0.49**	**0.37**	**0.20**	**0.75**	0.81	0.09	**0.65**	**1.39**	**0.52**	**1.43**	**0.75**	0.40	**1.13**	**1.12**	**0.06**	**0.66**	0.14	**1.67**

1. Breda norm. op den midd.: 22.5—20.7, afw. **1.94**. Luxemburg morgen 17.1—15.3, afw. 0.70; middag: 22.3—20.2, afw. **0.79**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Augustus 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 760.4	Assen. 759.9	Amsterdam. 760.8	Utrecht. 760.7	Hellev.-sluis. 761.7	Breda. 761.4	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
1	1.9	1.2	1.2	0.9	0.7	0.5	H 1.6	17 ↙ 6	«	G 1.5	8 ↓ 1	«	V 0.4	9 ↗ 6	«	M 0.4	2 ↙ 16	«	H 1.2 M	«	«
2	0.8	0.6	0.0	0.7	0.8	1.4	H 0.6	1 ↓ 5	«	G 0.1	- ↘ 0	«	V 1.3	5 ↙ 6	«	M 2.3	2 ↙ 16	«	H 2.9 M	«	«
3	1.4	0.4	1.5	1.2	1.5	0.9	H 1.4	3 ↘ 2	«	V 1.4	10 ↘ 3	«	M 0.7	2 ↘ 16	«	G 0.7	2 → 1	«	H 0.7 G	«	«
4	4.0	3.1	3.1	3.0	2.7	2.1	H 3.5	1 ↓ 1	«	G 3.5	- → 0	«	M 3.3	20 ↗ 9	«	V 2.5	8 ↓ 2	«	H 1.0 V	«	«
5	3.0	2.3	2.2	2.0	2.2	2.0	G 2.8	– ↑ 0	«	H 2.6	24 ↙ 2	«	M 2.5	2 → 16	«	V 2.1	21 ↑ 3	«	G 0.7 V	«	«
6	0.2	0.4	0.5	0.6	1.1	0.8	G 0.4	8 ↗ 1	9	M 0.2	2 ↗ 16	3	H 0.7	5 ↗ 27	4	V 1.6	5 ↗ 10	5	G 2.0 V	«	«
7	4.8	5.0	4.6	4.6	4.6	4.2	M 3.3	20 ↗ 25	3	V 4.2	22 → 15	1	G 5.1	2 → 3	6	H 5.4	21 ↗ 15	10	M 2.1 H	«	«
8	7.3	7.0	7.0	6.5	6.2	5.9	M 4.2	7 ↗ 25	1	V 6.0	7 → 11	1	G 6.7	2 → 14	1	H 8.1	19 ↗ 13	1	M 3.9 H	«	c
9	4.2	4.0	3.4	3.1	3.3	2.6	M 1.7	2 ↗ 16	1	V 2.9	12 → 5	4	G 4.0	2 → 6	r	H 4.5	1 ↗ 8	«	M 2.8 H	«	«
10	2.3	2.1	2.7	2.5	2.8	1.7	M 3.1	2 → 16	«	V 3.0	2 ↘ 3	«	H 2.2	19 ↗ 2	«	G 1.9	2 ↘ 3	«	M 1.2 G	«	«
11	6.4	5.8	6.5	5.9	5.8	4.2	G 6.0	2 ↘ 1	«	H 5.8	0 ↗ 1	«	M 5.8	7 ↙ 4	«	V 5.6	6 ↙ 1	«	G 0.4 G	«	«
12	7.5	6.5	6.6	6.1	5.6	4.3	G 7.5	2 ↗ 1	«	H 6.6	23 ↖ 8	«	V 5.3	23 ↖ 2	«	M 5.2	2 ↘ 9	«	G 2.3 M	«	«
13	6.9	5.9	5.7	5.2	4.3	4.2	G 7.1	2 ← 1	«	H 5.8	0 ← 3	«	M 4.1	2 ↘ 9	«	V 3.7	20 ↘ 6	«	G 3.4 V	«	«
14	4.6	4.2	3.5	3.3	2.5	2.7	G 4.9	2 ↘ 1	«	H 3.6	21 ↖ 5	«	M 2.8	20 ↑ 9	«	V 1.7	6 ↘ 5	«	G 3.2 V	«	«
15	2.4	3.0	3.6	4.2	5.0	4.7	G 2.0	20 ↑ 5	r	H 4.6	3 ↗ 28	«	M 4.7	2 ↗ 36	«	V 5.8	2 ↘ 15	«	G 3.8 V	«	«
16	7.3	6.6	7.2	6.8	7.1	7.1	M 5.8	2 ↗ 16	4	G 6.8	2 → 6	«	V 7.6	23 → 11	«	H 8.2	22 ↗ 17	1	M 2.4 H	«	«
17	0.9	0.6	0.8	0.3	0.6	0.4	M 1.1	2 ↗ 25	«	V 0.3	4 → 12	«	G 1.1	2 ↗ 4	r	H 1.5	4 ↗ 24	«	M 2.6 H	«	«
18	1.7	1.9	1.7	2.1	2.0	1.4	M 2.8	2 ↗ 16	«	V 2.1	1 ↘ 4	«	G 1.4	2 → 1	«	H 0.9	0 ↗ 6	«	M 1.9 H	«	«
19	5.9	5.5	5.4	4.9	4.4	3.2	G 6.2	2 ↘ 1	«	H 5.6	1 ↘ 1	«	M 4.1	20 ↑ 9	«	V 3.7	7 ↙ 3	«	G 2.5 V	«	«
20	0.8	0.3	0.2	0.4	0.7	0.9	G 0.7	20 ↗ 1	«	H 0.3	21 ↗ 10	«	M 0.4	2 ↗ 25	«	V 1.5	8 ↘ 13	«	G 2.2 V	«	«
21	0.2	0.4	0.5	0.8	0.7	0.9	M 1.3	2 ↗ 16	2	V 0.9	1 ↘ 6	«	G 0.2	2 ↗ 4	«	H 0.2	0 ↗ 6	«	M 1.5 H	«	«
22	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.0	H 2.0	0 → 1	«	G 1.9	2 ↗ 1	«	V 1.8	2 ↘ 4	«	M 1.8	2 ↙ 16	«	H 0.2 M	«	«
23	3.5	2.6	2.6	2.4	2.3	1.1	G 3.1	- ↘ 0	«	H 3.0	0 ↙ 1	«	V 1.9	2 ↓ 3	«	M 1.3	2 ↙ 16	«	G 1.8 M	«	«
24	3.7	2.7	2.8	2.5	2.4	1.7	G 3.4	- ← 0	«	H 3.1	7 ↙ 1	«	V 2.3	4 ↓ 2	«	M 1.7	2 ↙ 16	«	G 1.7 M	«	«
25	3.6	3.2	2.6	2.3	2.2	1.8	G 3.5	- ← 0	«	H 2.7	21 ↗ 1	«	V 2.1	6 ↘ 1	«	M 1.8	2 ↙ 4	«	G 1.7 M	«	«
26	1.7	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	G 1.7	2 ↑ 1	6	H 1.1	1 ↗ 7	27	M 0.8	20 ↘ 16	«	V 0.7	22 ↓ 4	28	G 1.0 V	«	«
27	1.0	1.4	1.7	1.8	2.0	1.8	G 0.8	2 ↘ 1	6	H 1.3	4 ↘ 8	4	V 1.4	3 ↓ 10	«	M 1.8	7 ↘ 25	9	G 1.0 M	«	«
28	2.0	5.1	5.0	4.6	4.9	3.9	V 4.9	8 → 7	1	M 4.7	2 ↗ 16	«	G 4.7	2 → 1	1	H 4.5	10 ↗ 12	«	V 0.4 H	«	«
29	5.9	5.4	6.1	6.0	6.1	4.5	M 6.8	2 → 16	«	V 6.0	2 → 4	r	H 5.5	1 ↗ 11	2	G 5.4	2 ↗ 2	1	M 1.4 G	«	«
30	4.4	4.4	4.5	4.5	4.4	3.3	M 4.9	2 ↗ 9	«	V 4.3	19 ↖ 3	«	G 4.0	2 ↗ 1	«	H 3.9	0 ← 5	1	M 1.0 H	«	«
31	1.3	0.6	0.1	0.1	0.5	0.4	G 1.1	2 ↙ 1	—	H 0.7	9 ↙ 6	«	M 0.8	2 ↗ 16	«	V 1.2	2 ↘ 3	«	G 2.3 V	«	«
	1.54 gem.	1.23	1.25	1.10	0.92	0.51		217 som	33		188	40		284	14		295	56	1.85 gem.		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

Augustus 1867.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760 8	Leeuwarden. 760 3	Groningen. 759 5	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellev.-sluis. 761 6	Breda. 761.3	Vlissingen. 762.2	Maastricht. 757.5	Luxemburg. 735.5	den Helder. 8	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½	
1	**1.5**	**1.8**	**1.4**	**1.0**	**0.2**	0 0	0.2	0.5	1.3	3.3	**0.9**	**1.3**	**0.8**	**0 4**	0.7	0.9	1.6	2.4	5.2	H 3.3 M
2	**0.8**	**0.7**	**0.0**	0.6	0.4	0.3	0.9	0.7	2.1	5.3	**1.1**	**1.0**	**0.4**	**0.0**	**0.2**	0.0	0.1	1.8	4.5	H 2.9 M
3	**2.9**	**2.0**	**2.1**	**1.5**	**2.3**	**2.5**	**1.2**	**2.3**	**2.1**	0.8	**3.1**	**3.0**	**2.7**	**2.5**	**2.8**	**2.6**	**2.6**	**2.4**	**1.7**	H 0.7 M
4	**3.9**	**4.2**	**3.9**	**3.2**	**2.7**	**2.7**	**2.0**	**2.7**	**2.7**	**2.3**	**3.3**	**3.9**	**3.3**	**3.0**	**2.0**	**2.4**	**2.7**	—	**1.3**	H 0.6 V
5	**2.4**	**2.7**	**2.2**	**2.2**	**2.0**	**2.2**	**1.8**	**1.9**	**2.0**	0.3	**1.9**	**2.5**	**1.9**	**1.7**	**1.8**	**1.5**	**1.3**	**1.4**	**0.8**	H 0.6 V
6	3.5	2.0	2.1	1.9	3.6	4.2	3.5	4.1	2.9	2.0	5.5	4.0	3.7	3.9	4.5	4.7	4.8	3.1	3.3	M 2.4 H
7	3.8	3.8	4.0	8.4	3.8	3.9	3.5	3.8	2.9	2.4	3.9	3.3	3.2	3.4	4.0	4.2	4.3	2.9	2.3	M 1.4 V
8	4.8	5.7	6.7	7.0	4.9	5.1	4.3	4.8	3.5	2.2	4.6	3.9	3.8	4.1	4.1	5.0	4.3	3.6	2.5	M 1.0 H
9	2.6	2.3	2.7	2.9	2.3	2.4	2.0	2.4	2.2	1.1	1.2	0.7	0.8	0.9	0.4	1.1	0.8	0.8	0.0	M 0.4 H
10	**4.6**	**4.2**	**3.7**	**3.2**	**4.0**	**4.5**	**2.9**	**4.4**	**3.6**	**2.8**	**5.1**	**5.2**	**4.5**	**4.6**	**5.1**	**5.0**	**4.7**	**3.9**	**3.4**	H 1.2 M
11	**6.9**	**7.3**	**6.6**	**5 9**	**6.3**	**6.2**	**4.4**	**5.8**	**5.3**	**4.2**	**6.7**	**7.3**	**7.2**	**6.4**	**6.2**	**6.0**	**5.3**	**5.0**	**4.0**	G 2.2 M
12	**6.1**	**6.8**	**6.8**	**5.9**	**5.2**	**5.0**	**4.2**	**4 6**	**4.3**	**3.5**	**5.7**	**6.4**	**6 5**	**5.9**	**5.0**	**4.5**	**3.9**	**3.6**	**3.2**	G 2.9 M
13	**5.4**	**6 0**	**6.0**	**5 3**	**4.3**	**3.5**	**4.0**	**2.7**	**3.1**	**2.7**	**4.7**	**5.5**	**5.7**	**4.9**	**3.9**	**2.8**	**2.1**	**2.4**	**2.7**	G 3.6 V
14	**2.4**	**3.3**	**3.5**	**3.4**	**2.0**	**1.3**	**1.3**	**0.9**	**1.5**	**1.6**	**1.0**	**1.7**	**2.0**	**1.5**	**0.1**	0.4	1.0	0.0	0.2	G 3.0 V
15	6.6	6.2	5.5	5.8	6.6	5.9	6.4	5.6	6.3	3.8	6.2	5.9	5.8	5.6	5.7	5.8	5.9	5.5	4.3	M 0.7 H
16	6.0	5.8	5.7	6.2	5.9	6.0	5.9	5.9	5.4	5.7	3.5	3.4	3.8	3.2	2.9	3.7	3.7	3.8	1.9	H 0.3 M
17	0.6	0.0	**0.3**	**0 3**	**0.5**	**0.1**	**0.6**	**0.2**	**1.4**	**1.7**	0.6	**0.1**	**0.3**	**0.2**	**0.8**	**0.4**	**0.7**	**0.4**	**1.6**	V 1.3 H
18	**4.0**	**4.0**	**3.7**	**3.1**	**4.1**	**4.1**	**3.1**	**3.9**	**3.8**	**3.2**	**5.6**	**5.8**	**5.4**	**6.1**	**5.4**	**5.0**	**3.7**	**3.8**	**3.8**	H 1.9 V
19	**4.2**	**4.7**	**4.8**	**4.2**	**3.6**	**3.2**	**3.0**	**2.5**	**2.6**	**3.1**	**3.0**	**3.4**	**3.3**	**2.9**	**2.1**	**1.8**	**1.1**	**1.1**	**1.1**	G 2.2 V
20	1.3	1.2	1.4	0.7	1.9	1.4	1.7	1.0	1.5	0.6	1.2	1.2	1.7	1.1	0.3	0.7	0.3	1.7	1.1	V 1.4 G
21	**1.2**	**0.8**	**0.6**	**0.5**	**1.2**	**1.2**	**1.1**	**1.3**	**1.7**	**0.1**	**1.6**	**1.7**	**1.1**	**1.4**	**1.8**	**1.5**	**1.6**	**1.2**	**0.6**	V 0.5 G
22	**2.3**	**2.3**	**2.1**	**1.9**	**1.8**	**1.8**	**1 2**	**1.4**	**1.1**	**0.7**	**2.6**	**2.7**	**2.4**	**2.1**	**2.2**	**2.0**	**1.7**	**0.8**	1.9	H 1.8 M
23	**3.0**	**3.1**	**2.7**	**2.2**	**2.1**	**2.1**	**0.9**	**1.8**	**0.8**	0.6	**3.1**	**3.4**	**2.8**	**2.5**	**2.2**	**2.1**	**1.9**	**0.4**	0.9	H 2.7 M
24	**3.5**	**3.6**	**3.3**	**2.7**	**2.7**	**2 6**	**1.9**	**2.5**	**1.4**	**0.2**	**3.5**	**3.7**	**3.1**	**2.7**	**2.6**	**2.6**	**2.6**	**1.0**	**0.2**	H 2.5 M
25	**2.5**	**3.0**	**2.9**	**2.7**	**1.6**	**2.1**	**0.3**	**1.8**	**0.7**	**0.1**	**2.0**	**2.8**	**2.4**	**2.4**	**1.7**	**1.5**	**1.4**	**0.2**	**0.3**	G 2.2 M
26	**0.7**	**0.7**	**0.5**	**0.4**	**0.4**	**0.4**	**0.7**	0.3	0.2	0.4	**0.4**	**0.8**	**0.6**	**0 4**	**0.2**	0.3	**0.4**	1.1	1.2	G 1.7 M
27	**0.0**	0.7	1.5	1.7	0.9	0.1	0.6	0.1	1.6	2.7	**2.4**	**1.6**	**1.1**	**1.6**	**2.0**	**2.1**	**2.4**	**0.5**	2.5	H 1.9 M
28	**5.2**	**5.5**	**5.0**	**5.0**	**5.1**	**5.7**	**3.9**	**5.7**	**5.5**	**3.8**	**4.9**	**5.3**	**5.0**	**5.3**	**5.6**	**5.6**	**5.7**	**5.3**	**4.7**	V 0.8 H
29	**5.6**	**5.9**	**5.3**	**5.4**	**5.8**	**6.1**	**4.5**	**6.0**	**6.4**	**5.2**	**5.7**	**5.8**	**5.4**	**5.3**	**5.6**	**5.7**	**5.5**	**6.1**	**4.7**	M 0.7 G
30	**3.5**	**3.8**	**3.3**	**3.7**	**3.4**	**3.5**	**3.0**	**3.1**	**2.7**	**2.2**	**2.7**	**3.2**	**2.9**	**2.8**	**2.2**	**2.0**	**1.6**	**1.2**	**0.1**	G 1.7 M
31	0.2	**0.1**	0.3	**0.0**	1.3	1.8	2 9	2.4	2.2	1.8	0.8	0.1	0.4	0.8	2.0	2.4	3.0	2.8	2.0	G 2.6 V
gem.	**1.39**	**1.57**	**1.32**	**0.93**	**0.96**	**0.96**	**0.46**	**0.77**	**0.66**	**0.14**	**1.40**	**1.79**	**1.54**	**1.41**	**1.19**	**0.90**	**0.75**	**0.37**	**0.01**	1.71 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

Augustus 1867.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		8	8	8	8	7½	2	2	1		2	2	2	2	12	8	8	9		10	8	8	7	7½
1	●	●	●	◒	◉	●	◒	●	◒	●	◉	●	◒	◉	●	◒	⊙	◒	●	●	○	◒	●	●	◒	●	◒
2	●	●	●	◒	◉	●	◒	●	○	●	◉	◒	◒	◉	●	◒	●	◒	●	●	◒	◒	○	⊙	◒	●	○
3	●	●	●	◒	●	●	◉	●	◒	●	◉	●	◒	◉	●	⊙	●	◒	●	◉	●	◒	◉	⊙	⊙	●	○
4	●	●	◒	◒	●	●	◒	●	○	●	◉	●	◒	◒	◉	⊙	●	◒	⊙	○	○	◒	⊙	◉	○	●	○
5	●	⊙	◒	◒	●	⊙	◒	◒	○	●	◒	◒	⊙	◒	○	⊙	◒	●	○	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	◒
6	●	◉	◒	◒	◒	●	◒	○	◒	◒	◉	⊙	◒	◉	● r	◉ r	●	◒	r	r	r	● r	⊙	◉	◒	●	●
7	◒	◒ ⊕	◒	⊙	◒	◒	⊙	●	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	◉	●	● r	◉ r	●	◒
8	r	r	●	◒ r	◉	● r	◉	●	●	◒	◒	◒	⊙	◒	●	⊙	●	r	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒
9	●	● r	◒	◒	●	●	◉ r	◒	●	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	◉	◒	○	Z ○	○	⊙	○	○	○	◒	◒
10	○	○	◒	○	⊙	○	⊙	●	○	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○	◒	○	○	○	○	◒	○ ⌣	○	○	⊙	○
11	○	⊙	◒	○	○	○	○	○	○	●	◒	◒	◒	⊙	○	○	○	○	○	○	○	⊙	○ ⌣	○	○	○	○
12	○	◒	⊙	○	⊙	○	○	○	○	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	⊙	○	○	○	○	○	○ ⌣	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○ w	○	⊙	○	○	⊙	●	⊙	○	◒	◒	⊙	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	◒
16	⊙	◒	◒	◉ r	◉	●	◒ ⊕	◒	○	r	◒	r	◒	◒	◒	⊙	●	r	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒ ⊕	◉	◒
17	◉	◒	◒	◒	◒	●	◒	◒	○	●	◉ b	●	◒	◉	◉	◒	◒	◒	◒	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	○	○
18	●	◒	◒	◉	◉	●	◉	◉	○	●	◉	r	● r	◉	●	◒	⊙	○	◒	◉	◒	◒	◉	●	◒	○	○
19	●	◒	◒	○	○	⊙	◒	◒	○	◒	◒	○	⊙	○ Z	⊙	⊙	○	○	◒	◒	○	⊙	○ ⌣	⊙	◒	○	○
20	◒	⊙	○	◉	○	○	⊙	○	○	⊙	◒	○	⊙	⊙	◉	◒ r	○	○	◒	◒ ⌽	●	◒	⊙	⊙	◒	⊙	○
21	◒	◒	◒	⊙	◒	◉	○	●	●	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○	◒	◒	○	○	○	⊙	⊙ ⌣	◒	⊙	⊙	○
22	●	◒	●	●	◉	●	◉	◉	◒	●	◉	◒	⊙	◉	●	◒	◒	◒	◒	◉	○	◒	⊙ ⌣	⊙	○	◒	◒
23	◒	○	○	○	○	⊙ ◎	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	⊙	◒ ⊕	◒	○	○	◒	○	⊙	○	◒	●
24	○	○	○	○	⌣ ○	○	○	◉	●	◒	○	⊙	○	○	○	○	⊙	◒	◒	○	○	○	○ ⌣	○	○	◒	○
25	○	○	○	○	○	⊙ ◎	○	◒	○	○	○	○	○	⊙	○	○	◒	◒	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	○
26	○	○	○	⊙	○	◒	⊙	○	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	◒	◒	◒	○	◒ ⊕	◒ ⌽	● ⊕	● ⊕	⊙	○
27	r	r	r	● r	⊕ ●	● r	◉	●	●	●	r	●	● r	◉	◉	◒	●	●	◒	◒	○	◒	○	○	○	●	◒
28	○	◒	○	○	⌣ ○	⊙	○	○	◒	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	◒	○	◒	⊙ ⌽	○	◒	◒	◒	◒	○	○
29	●	●	◒	◒	◉	●	◒	○	○	●	◉	◒	●	◉	●	◒ r	◒	○	●	●	◒	◒	◒	◒	◒	⊙	○
30	●	r	●	●	◉	●	◒	⊙	○	●	◉	◒	⊙	◉	●	◒	◒	○	●	●	○	◉	○ ⌣	◒	○	○	○
31	⊙	◒	⊙	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	◒	◒	○	⊙	⊙	⊙	⊙	●	○	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	◒	⊙	○

Helder ○. *Serein.* — *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* — *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* — *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* — *Betrokken* ●. *Couvert.* — *Mist* ◎. *Brouillard.* — *Donder* ⊕. *Tonnerre.* — *Regen* r. *Pluie.* — *Sneeuw* sn. *Neige.* — *Hagel* ha. *Grêle.* — *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 16.3-12.4	Leeuwarden. 16.2-11.5	Groningen. 15.3-11.3	Assen. 16.8-12.8	Utrecht. 16.4-12.0	Hellev.-sluis. 16.8-13.6	Breda. 16.0-11.5	Vlissingen. 16.5-13.7	Maastricht. 16.7-11.9	den Helder. 18.3-14.4	Leeuwarden. 19.2-15.0	Groningen. 19.0-15.0	Utrecht. 20.1-15.5	Hellev.-sluis. 19.7-17.5	Vlissingen. 19.4-16.8	Maastricht. 21.3-16.6	den Helder. 16.5-12.6	Leeuwarden. 16.0-11.6	Groningen. 15.8-11.8	Utrecht 15.1-10.6	Maastricht. 18.1-13.5
1	**4.3**	**1.9**	**3.4**	**4.4**	**5.9**	**5.8**	**7.0**	**3.6**	**5.7**	**3 9**	**5.5**	**6.5**	**1.2**	**0.4**	**0.7**	**6.5**	**3.5**	**3.4**	**4.4**	**2 5**	**6.0**
2	**2.0**	**2.8**	**3.0**	**4.1**	**4.8**	**5.3**	**7.1**	**2.8**	**3.6**	**1 6**	**0.9**	0.2	**2.6**	**4.8**	**3.7**	**5.6**	**1.6**	1.5	0.5	**0.5**	**6.3**
3	**0.1**	1.4	1.5	1.0	**2.0**	0.4	1.8	**1.3**	**2.5**	**1.9**	**1.8**	**1.6**	**4.7**	**4.2**	**4.7**	**7.5**	**2.9**	**1.1**	**1.7**	**4.9**	**8.4**
4	**3.0**	**1.0**	**0.6**	**2 4**	**4.9**	**5.5**	**4.8**	**4.2**	**6.0**	**4.0**	**5.3**	**5.4**	**2.4**	0.5	0.5	**7.6**	**2.7**	**2.4**	**3.7**	**1.7**	**3.0**
5	**3.1**	**2.0**	**0.8**	**1.8**	**1.9**	**0.9**	**1.5**	**0.9**	**1.8**	**1.9**	**1.3**	**1.8**	**1.0**	**0.9**	**0.1**	**2.4**	**2.5**	**1.7**	**3.3**	**1.9**	**2.5**
6	**1.1**	**2.2**	**3.0**	**2.9**	**2.2**	**1.3**	**2.7**	**0.4**	**4.0**	**1.6**	**0.6**	**1.6**	**1.9**	**2.0**	**1.4**	**2.2**	**1.1**	**0.8**	**1.8**	**0.3**	**2.6**
7	**0.8**	**0.9**	**1.2**	**0 6**	**1.3**	**0.6**	**4.3**	**0.1**	**0.7**	**0.8**	**0.7**	**0.7**	0.4	0.0	**0.3**	**1.1**	**2.2**	**1.7**	**1.6**	0.3	**1.0**
8	**1.3**	**1.3**	**1.0**	**1.1**	**0.0**	**0.8**	**3.9**	0.4	**0.7**	**1.0**	**0.8**	**1.8**	**1.4**	**3.6**	**1.5**	**2.5**	**0.3**	**0.2**	**1.3**	0.7	**2.5**
9	**2.1**	**0.3**	**0.3**	**1.0**	**2.5**	**3.9**	**4.8**	**2.1**	**2 3**	**3.8**	**3 6**	**3.3**	**4.5**	**2.4**	**1.6**	**3.0**	**1.9**	**2.2**	**4 9**	**1.5**	**3.2**
10	**1.8**	**1.9**	**1.8**	**3.0**	**2.5**	**1.7**	**2.4**	**2.2**	**1.8**	**0.6**	**1.3**	**2.3**	**0.9**	0.4	0.1	**1.1**	**1.6**	**0.5**	**0.4**	0.5	**3.8**
11	**1.7**	**0.3**	0.4	**1.4**	**0.8**	**1.9**	**1.3**	0.5	1.7	**2.0**	**1.1**	**1.7**	**1.3**	**5.0**	**1.8**	**1.4**	**1.5**	**0.5**	**1.0**	**0.9**	**3.2**
12	**2.5**	**0 1**	**0.9**	**1.8**	**2.5**	**0.9**	**2.1**	**0.6**	0.7	**3.3**	**4.0**	**4 7**	**6.2**	**1.1**	**1.4**	**7.2**	**3.6**	**3.7**	**5.2**	**2.5**	**7.2**
13	**1.0**	**3.1**	**2.9**	**4.9**	**2.3**	**1.1**	**3.3**	**1.3**	**4.2**	**2.3**	**2.0**	**0.2**	**2.1**	**4.5**	0.1	**5.6**	**2.5**	**2.5**	**2.9**	**3.1**	**4.1**
14	**1.6**	**2.2**	**2.1**	**1.6**	**2.3**	**2.2**	**2.5**	0.8	**0 5**	**1.1**	**1.4**	**1.2**	**0.8**	**0.4**	0.1	**0.3**	**1.8**	0.3	**0.7**	**0.5**	**1.1**
15	**0.9**	**1.1**	**0.3**	0.5	**0.9**	0.2	**2.3**	0.1	**1.2**	0.4	0.0	0.5	1.8	1.8	1 5	0.3	**0.5**	0.0	1.1	2.4	**0.1**
16	1.3	1.9	1.7	2.7	0.8	0.0	**1.6**	0.4	0.4	2.4	2.7	2.3	2.7	4.1	3.3	4.3	0.3	1.9	1.7	1.5	3.6
17	0.3	**0.1**	**1.1**	**0.6**	0.4	0.9	0.2	0.9	1.5	0 5	0.2	**0.2**	0.6	1.2	0 5	1.7	**0.5**	0.4	0.3	0.4	0.7
18	**0.8**	**0.3**	**0.5**	1.2	0.1	1.2	0.1	0.9	1.7	0.5	**0.1**	**0.5**	0.1	2.3	1.4	1.5	**1.1**	0.1	**0.4**	0.7	0.4
19	0.5	2.0	2.2	2.2	0.0	2.6	0.2	1.7	1.0	**0.8**	**1.2**	**0.9**	**1.4**	0.3	**0.2**	**0.7**	**1.4**	1.3	0.3	**2.3**	**1.0**
20	0.3	2.6	2.5	2.7	**0.4**	0.6	**1.5**	**0.7**	**0 7**	**0.5**	**0.5**	**0.8**	0.6	1.3	1.4	**0.5**	**0.7**	0.8	0.2	**1.3**	0.8
21	**0.2**	0.3	0.6	1.2	**2.2**	**0.6**	**1.5**	1.2	**0.7**	**1.1**	**0.6**	**2.3**	**3 2**	**5.3**	**0.3**	**1.4**	**1.1**	1.2	**0.3**	**0.0**	**1.9**
22	**1.4**	**0.6**	**1.2**	1.3	1.1	0.8	**0.3**	0.8	**0.8**	**0 2**	0 4	1.3	2.9	3.6	3.0	2.2	**1.8**	0.0	**0.1**	**0.6**	0.4
23	**1.4**	**0.6**	**0.7**	**0.6**	**1.1**	**1.8**	**1.5**	1.3	0.1	0.0	1.3	1.2	1.6	2.8	2.1	**0.5**	**1.6**	**1.8**	**2.6**	**2.7**	0.7
24	**0.4**	**0.7**	**0.2**	0.5	**0.8**	0.7	**2.6**	1.9	**0.2**	3.1	2.3	2.9	3.8	4.6	3.6	4.0	1.5	1.4	1.1	2.0	4.2
25	1.1	1.2	0.1	1.7	0.5	2.5	1.3	2.4	3.1	2.7	2.2	4.2	2.9	5.1	3.1	3.2	2.3	3.0	2.2	2.6	
26	2.1	2.7	1.9	2.4	**1.1**	2.5	**0.4**	2.3	6.9	1.1	2.3	2.8	0.6	0.9	2.6	3.4	3.8	3.9	3.2	4.4	3.5
27	4.5	3.9	5.3	6.0	5.1	0.6	3.5	3.2	7.8	1.9	2.0	2.2	0.8	**1.0**	1.5	3.5	0.0	1.8	1.9	4.2	1.6
28	**1.7**	**0.4**	1 1	0.6	1.3	1.5	**0 2**	1.9	5.3	**0.3**	**0.3**	0.0	**0.3**	1.9	1.1	0.8	**2.2**	**1.7**	**1.3**	**0.6**	1.0
29	**2.3**	**2.6**	**2.5**	**2.0**	**1.1**	**0.6**	**1.7**	0.0	**1.1**	**1.1**	0.4	1.3	1.6	2.1	1.1	**0.9**	**3.1**	**2.9**	**2.6**	**3.3**	**1.3**
30	**2.5**	**2.7**	**2.5**	**0.2**	**1.3**	**1.3**	**1.5**	**0.9**	**1.7**	**1.7**	**0.8**	**0.7**	1.7	1.7	0.7	**0.2**	**2.3**	**3.1**	**1.7**	**1.4**	**0.6**
gem.	**0.93**	**0.44**	**0.42**	**0.35**	**1.18**	**0.72**	**1.86**	**0.05**	**0.33**	**0.76**	**0.67**	**0.64**	**0.46**	**0.03**	0.35	**1.11**	**1.27**	**0.42**	**0.98**	**0.41**	**1.30**

 Breda norm. op den midd.: 20.8—16.3, afw. **0.29**. Luxemburg morgen 15.2—11.0, afw. **1.36**; middag 20.2—15.3, afw. **0.64**.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	'S MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 760.9	Assen. 760.0	Amsterdam. 761.4	Utrecht. 761.1	Hellev.-sluis. 762.1	Breda. 761.8	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	SEIN. Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
1	2.1	1.6	2.7	2.5	3.0	2.8	G 2.1	2 ↗ 1	r	M 2.3	- → 25	«	H 3.1	2 ↗ 8	«	V 3 3	2 → 5	2	G 1.2 V	«	«
2	2 9	2.8	2.6	2.6	2.5	7.9	H 2.6	23 ← 10	«	V 2.2	21 ↖ 8	r	M 2.2	20 ↗ 16	«	G 2 1	2 ↓ 1	«	H 0.5 G	«	«
3	7.7	7.0	5.7	4.8	4.4	2.9	G 7.7	20 ↖ 3	r	H 6.5	1 ← 11	1	M 3.3	2 ↖ 16	«	V 3.2	2 ↘ 8	r	G 4.5 V	«	«
4	0.1	0.1	1.3	1.3	2.2	1.6	G 0.1	2 ↖ 2	13	H 1.1	14 ↗ 16	8	M 1.8	2 ↑ 16	4	V 2.3	20 ↗ 8	7	G 2.2 V	«	«
5	0.4	0.4	0.6	0.2	0.7	0.1	M 0.4	2 ↗ 16	r	G 0.2	2 ↖ 2	13	V 0.6	2 ↗ 12	5	H 1.2	0 ↗ 9	9	M 1.6 H	«	«
6	1.6	0.6	2.4	2.0	2.5	1.8	M 1.0	20 ↗ 36	1	G 1.7	2 ↗ 6	8	V 2.0	21 ↗ 17	9	H 2.4	14 ↗ 21	6	M 1.4 H	«	«
7	2.4	1.3	2.1	1.1	1.5	0.7	M 0.5	2 ↗ 16	«	V 1.0	3 → 17	1	G 2.4	2 ↗ 17	«	H 3.2	1 ↗ 21	1	M 3.7 H	c	«
8	3.1	3.0	2.8	3.0	3.2	2.1	M 3.9	2 ↘ 9	r	V 3.3	23 ↘ 3	«	G 2.8	2 → 1	r	H 2.7	0 ↘ 2	«	M 1.2 H	«	«
9	0.2	0.5	1.2	1.2	1.9	1.5	G 0.1	› ↑ 0	«	H 0.7	23 ↗ 15	«	M 1.5	2 ↗ 16	r	V 2.0	21 → 10	«	G 2.1 V	«	«
10	4.9	4.5	5.3	5.0	5.2	4.7	M 4.5	7 ↘ 9	«	V 4.7	1 → 12	«	G 4.7	2 ↗ 9	1	H 5 3	0 ↗ 15	«	M 0.8 H	«	«
11	1.9	2.2	1.7	1.6	1.6	0.4	M 2.3	2 ↖ 16	«	V 1.9	11 ↖ 10	«	G 1.7	2 ↗ 1	«	H 1.2	21 ↘ 6	«	M 1.1 H	«	«
12	0.5	0.3	1.2	1 1	2.0	1.3	G 0.1	2 ↑ 3	13	H 0.6	3 ↖ 4	«	M 1.6	2 ↗ 9	6	V 2.5	1 ↗ 5	1	G 2.6 V	«	«
13	0.2	0.1	0.6	0.5	0.4	1.6	G 0.5	14 ↘ 1	13	H 0.7	23 ↗ 12	16	V 0.8	9 ↘ 10	9	M 2.4	2 ↗ 16	2	G 1.9 M	«	«
14	1.2	1.5	1.4	1.4	1.9	1.1	M 3.0	20 ↗ 36	«	V 2.3	16 ↗ 15	2	G 0.8	20 ↑ 8	1	H 0.8	13 ↗ 21	14	M 2.2 H	«	«
15	3.9	3.1	3.4	2.8	2.9	2.1	M 1.0	2 ↗ 25	1	V 2.3	21 ↘ 10	2	G 3.8	2 ↘ 6	6	H 4.1	19 ↘ 25	3	M 3.1 H	«	«
16	0.3	0.1	0.0	0.5	1.0	0.3	V 2.0	2 ↘ 8	4	M 1.6	2 ↗ 16	1	H 0.2	7 ↘ 31	3	G 0.6	14 ↘ 12	6	V 2.6 G	«	«
17	5.1	4.6	5 3	5.3	5.9	4.1	V 5.9	23 ↙ 17	«	H 5.5	18 ↗ 14	1	M 5.0	20 ↗ 16	«	G 4.0	2 ↓ 2	«	V 1.9 G	«	«
18	11.7	0.9	10.2	9.3	9.2	6.7	G 11.0	2 ↙ 3	«	H 10.9	4 ↙ 20	«	V 8.1	1 ↙ 17	«	M 5.9	2 ↙ 25	«	G 5 1 M	«	«
19	8.5	7.8	6.5	6.0	5.3	4.7	G 8.8	2 ← 4	«	H 7.7	0 ↙ 7	«	V 4.7	6 ↙ 3	«	M 4.1	2 ↗ 16	4	G 4.7 M	«	«
20	3.1	2.5	2.3	2.1	2.1	1.8	H 3.0	2 ↙ 3	«	G 2.7	2 ↓ 1	«	V 2.1	9 ↗ 3	«	M 1.6	2 → 4	4	H 1.4 M	«	«
21	4.9	4.7	4.4	4.4	4.3	3.5	H 5.0	19 ↗ 29	«	G 4.7	20 ↗ 6	4	V 4.2	21 ↗ 12	«	M 3.1	20 ↗ 16	«	H 1.9 M	«	«
22	3 2	2 6	2.9	1.9	1.7	0.4	M 0.6	2 ↗ 36	4	V 1.0	1 → 13	3	H 3.3	19 ↗ 29	«	G 3.5	2 → 2	1	M 2.9 G	«	«
23	0.8	0.7	1.3	2.1	2.2	2.7	M 3.6	2 ↗ 25	6	V 3.0	21 ↘ 18	2	H 0.9	22 ↘ 51	10	G 0 4	2 ↗ 11	17	M 3.2 G	c	«
24	7.1	6.7	5.2	4.4	3.2	3.1	V 2.0	3 ↘ 23	4	M 2.6	2 → 16	6	H 6.1	1 ↘ 56	2	G 7.6	2 ↘ 26	1	V 5.6 G	e	«
25	8.7	8.0	9.4	9.1	9.9	7.9	V 10.2	1 ↓ 6	1	H 9.3	1 ↘ 9	«	M 8.5	2 ↘ 16	«	G 7.8	2 ↘ 4	r	V 2.4 G	«	«
26	13 3	13.3	12.4	12.4	12.3	10.4	G 12.9	- ← 0	«	H 12.6	23 ↑ 1	«	V 12.1	12 ↖ 2	«	M 11.4	2 ↓ 9	«	G 1.5 M	«	«
27	11.7	11.5	11.2	11.4	11.1	10 0	G 11.8	2 ↗ 1	«	H 11.4	24 ↗ 13	«	M 11.1	2 ↙ 9	«	V 11.0	23 → 6	«	G 0.8 V	«	«
28	4.5	4.7	4.9	5.6	5.6	6.0	M 6 9	20 ↗ 16	«	V 6.2	23 → 17	«	H 4.9	0 ↗ 33	«	G 4.3	20 ↗ 8	3	M 2.6 G	e	«
29	1.8	0.8	2.6	3.5	4 2	4.5	M 5.8	2 ↗ 36	«	V 5.3	1 → 16	«	H 1.7	0 ↗ 27	r	G 0.3	2 → 13	r	M 5.5 G	e	«
30	1.1	0.7	0.4	1.1	1.7	1.7	M 3.4	2 ↗ 16	«	V 2.7	4 → 17	1	H 0.6	13 ↘ 50	1	G 1.7	2 → 11	—	M 5.1 G	«	«
	2.14 gem.	1.83	1.88	2.07	2.01	1.37		406 som	60		350	79		517	57		341	81	2.58 gem.		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

September 1867.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.8	Groningen. 760.1	Assen. 759.9	Utrecht. 761.0	Hellev.-sluis. 762.0	Breda. 761.7	Vlissingen. 762.4	Maastricht. 758.0	Luxemburg. 735.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	1.2	1.4	1.9	—	0.9	0.8	1.2	1.6	1.5	1.1	0.7	0.6	0.8	0 0	0.5	0.3	1.4	1.2	0.9	H 0.7 V
2	5.3	5.5	5.0	4.7	4.0	4.1	2.7	3.5	2.6	1.2	6.0	6.7	6.3	6.4	5.2	4.6	3.4	2.7	2.2	G 3.6 M
3	4.6	5.4	5.7	5.7	3.2	2.1	1.6	1.2	1.4	1.6	2.0	3.7	4.0	3.5	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	G 4.3 V
4	3.6	2.5	3.0	1.2	3.5	3.5	4.8	3.1	4.7	2.3	3.5	3.7	4.1	3.2	2.1	2.9	3.4	4.2	2.1	V 0.8 M
5	0.4	0.3	0.5	0.8	0.0	0.3	0.2	0.6	0.4	0.2	0.7	0.1	0.2	0.5	0.4	0.9	1.4	0.1	0.4	G 1.6 V
6	2.0	1.4	1.7	1.2	1.5	1.8	1.3	2.0	1.0	0.7	3.2	2.0	1.8	1.5	2.5	2.5	3.3	1.5	0.9	M 1.8 V
7	0.9	1.1	1.2	0.2	0.7	0.6	0.5	1.1	2.3	2.6	1.1	1.4	0.4	1.8	2.6	2.5	2.1	3.1	3.7	M 2.7 G
8	2.9	3.2	2.8	—	2.8	2.4	2.1	2.2	2.4	2.4	2.2	2.6	2.5	2.6	1.2	0.9	0.4	1.5	1.0	G 2.1 V
9	1.6	1.3	1.3	0.9	1.8	1.7	1.6	1.7	1.4	0.7	2.3	2.0	2.4	1.5	2.9	2.7	2.8	2.4	3.8	H 0.5 V
10	2.9	3.4	4.0	4.1	2.6	2.4	2.8	1.6	2.7	2.8	1.1	1.1	1.1	0.5	0.3	0.6	0.2	1.1	0.5	V 0.9 M
11	2.2	2.6	2.4	2.6	2.0	1.8	1.0	1.4	1.6	1.7	2.0	2.8	2.7	2.5	1.2	0.8	0.3	0.9	0.8	G 2.4 V
12	1.8	1.0	1.1	0.6	2.2	2.2	2.1	2.0	2.3	2.3	1.0	0.6	1.0	0.3	1.1	1.5	1.6	2.2	1.3	G 1.2 M
13	1.0	1.2	1.5	0.6	1.8	1.6	2.0	1.3	2.6	1.9	0.8	1.2	1.6	1.3	1.2	0.9	0.4	1.9	2.5	V 1.5 M
14	1.5	1.8	1.7	2.3	1.8	2.1	1.2	2.1	2.9	2.4	0.3	1.1	1.2	1.8	0.6	0.9	1.0	2.1	4.2	M 1.8 H
15	1.1	1.6	2.7	2.3	1.4	1.0	1.9	0.4	0.4	0.3	0.9	0.1	1.1	0.3	1.4	1.4	2.1	0.4	2.2	V 3.2 G
16	1.9	0.9	0.2	0.4	1.8	2.7	1.5	3.4	1.7	2.2	2.5	1.0	0.2	0.4	3.3	3 6	4.5	2.4	0.7	V 4.7 G
17	7.2	7.2	6.2	6.1	6.5	6.8	5.1	6.6	5.1	3.7	9 3	9.8	9.0	9.2	8.1	7.8	7.5	5.4	0.0	H 3.9 M
18	10.2	11.1	10.8	10.3	7.9	7.4	5.4	6.7	5.0	2.3	10.2	11.1	10.4	10.3	8.3	7.6	6.9	5.0	2.1	G 5.4 M
19	5.3	6.1	6.2	6.1	3.9	3.7	3.3	3.4	2.8	1.8	4.5	5.1	4.7	4.2	2.6	3.0	2.8	2.5	0.9	G 2.2 M
20	3.6	3.6	3.1	2.5	2.5	2.7	2.4	2.8	1.7	0.9	4.4	4.3	3.9	4.2	3.7	3.4	3.3	2.1	1.3	H 2.3 M
21	3.8	4.0	3.4	3.3	3.5	3.4	3.4	3.9	2.5	2.2	2.2	2.4	2.0	1.6	1.6	2.3	2 5	1.9	2.0	V 0.6 M
22	3.2	3.4	3.8	2.5	2.5	2.4	1 8	1.4	0.6	1.1	1.3	1.8	2.4	1.5	0.1	0.4	0.0	0.3	1.2	V 2.4 G
23	2.7	2.3	2.2	—	0.4	0.6	0.2	0.3	1.4	3.7	5.8	6.4	6.5	5.8	4.4	3.7	2.4	0.1	0.8	M 6.4 G
24	0.5	2.8	4.5	5.2	0.9	1 0	0.2	1.5	0.9	0.3	3.4	2.0	0.4	1.6	4.6	5.0	5.8	2.1	2.8	V 5.4 G
25	10.6	10.1	9.1	9.4	10.2	10.9	8.6	11.0	9.6	6.9	11.6	11.3	10.5	10.8	11.5	11.0	11.4	9.8	7.8	H 1.8 M
26	13.1	14.1	13.4	13.0	12.4	12.3	10.4	12.1	11.1	8.7	13.2	13.5	13.3	13 3	12.7	12.3	11.9	11.2	1.1	G 2.1 M
27	9.7	10.1	9.9	9.9	9.8	9.8	8.5	9.7	9.4	7.4	7.9	8.2	8.1	7.9	7.7	8.0	8.2	8.3	6.3	M 0.4 H
28	3.9	3.6	3.3	4.1	4 8	5.3	5.1	6.0	5.8	5.5	4.0	3.6	3.1	3.6	5.1	5.5	6.5	6.0	6.4	V 3.4 G
29	1.1	0.0	0.5	0.0	2.9	3.4	4.0	4.7	4.4	6.1	1.2	0.5	0.6	1.2	2.6	3.1	4.2	4.2	4.4	V 4.8 G
30	1.8	2.1	2.4	1.4	0.1	0.3	0.5	1.3	1.6	3.3	3.5	4.7	5.1	3.8	1.8	1.4	0.0	0.7	1.0	M 5.8 G
gem.	2.41	2.14	1.72	2.26	2.04	2.15	1.60	2.31	1.92	1.73	2.17	2.24	1.80	2.28	2.26	2.19	2.25	1.93	0.79	2.66 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	MORGEN.									MIDDAG.									AVOND.								
	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hellevoetsluis.	Vlissingen.	Maastricht.	Luxemburg.
	8	8	9		8	8	8	8	7½	2	2	1		2	2	2	2	12	8	8	9		10	8	8	7	7½
1	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○	◒	◒		●	◉ ⊕	● r	◒ b	⊙	○	◒	⊙	○	◒	○	○	⊙	◒	◒
2	●	●	●	●	◒	◉	⊙	○	◒	●	◉	●	⊙	○	⊙	⊙	○	◒	⊙	◒	○	◉	○ ◡	○	⊙	◒	◒
3	⊙	○	◒	⊙	⊙	⊙	◒	○	◒	⊙	◒	○	⊙	⊙	◒	◒	○	◒	◒	◒	○	◒ ⊕	○ ⦶	○ ⦶	◒ ⦶	◒	○
4	◒	◒	●	◉	◒	●	◒	◒	◒	◒	◒	○	⊕ r	● ⊕	● ⊕	● ⊕	◒ ⊕	◒	⊕ r	●	r	● r	◉	◒	◒	●	◒
5	⊙	◒	◒	◉	◉	●	◒	○	◒	◒	◉	●	● r	◉	●	◒	◉	◒	●	○	○	● r	◉	● b	◒ b	●	○
6	●	◉	●	◒	◉	●	⊙	●	○	◒	◒	◒	⊙	⊙	◉	⊙	◒	◒	○	○	○	◒	◉ ⦶	● r	◒ ⊕	○	◒
7	◒	◒	◒	◉ r	◒	●	◒ b	⊙ w	◒	◒	◒ b	◒	⊙	◉	◒ w	⊙	◒	◒	◒	◒ ⦶	◒	◉	⊙	◒	⊙	⊙	○
8	⊙	◒	◒	⊙	◉	◒	⊙	◒	◒	◒	◉		⊙	◒	⊙	○	◒	○	○	○	○	⊙	⊙ M	◒	◒ ⦶	○	○
9	◒	◉	◒	⊙	⊙	◒	⊙	○	◒	◒	◉	◒	⊙	⊙	⊙	○	◉	○	◒	⊙	◒	◒	◒ M	◉	○	◉	○
10	●	b	●	◒	◉	◉	◒	●	r	◒	◒	○	⊙	◒	⊙	○	◉	r	○	⊙	○	○	○ ◡	○	○	○	○
11	◎	◒	◒	⊙	⊙	○	⊙	○	○	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○	⊙	◒	○	◉	◒	◒	◒	●	○
12	◒	⊙	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	◒	◒	○	◉	◒	●	◒	◒	○	●	◉	⊕ r	◒ ⦶	◉ ⦶	◒	◒ ⦶	◒ ⊕	○
13	◒	◉	◒	◒ r	◉ ⊕	● ⊕	● ⊕	◒	○	●	● r	r	● r	◉	●	◒	◒	○	●	●	●	● r	● r	● r	● r	◉	○
14	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	⊙	○	○	◒	◒	◒	⊙	◒	◒	⊙	◒	○	⊙	◒	○	◉	⊙	⊙	○	◒	○
15	r	r ◒	◒	◉ r	⊙	● b	◒	◒ w	○	◒	◒	◒	◒	◉	● r	◒ b	●	◒	⊙	◒	○	⊙	○	⊙	◒	◒	○
16	r	r	◒	◉ r	◉	●	◒	◉	● ◎	◒	◒ b	◒	⊙	◒	◒	◒ b	●	○ w	r	●	r	◉ r w	◉	⊙	◒	⊙	w
17	◒	●	◒	◉	◉	● b	◒	●	○	◒	◒ r	◒	● r	◒	●	⊙	●	●	○	◒	○	⊙	○ ◡	○	○	●	●
18	◒	◒	○	⊙	◒	◉	○	○	w	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	◒	◒	r	○	○	○	⊙	○	○	○	◒	◒
19	○	○	○	○	○	○	◒	◉	●	○	○	◒	○	◒	◒	◒	◉	◒	○	○	○	⊙	◉	◒	◉	●	◒
20	○	○	○	○	◉	●	◉	●	○	○	○	○	⊙	◉	●	◉	●	◒	○	○	○	⊙	⊙	⊙	○	●	○
21	⊙	◒	◒	⊙	○	⊙	⊙	●	●	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◉	●	○	○	○	○	○ ◡	○	○	◒	○
22	●	r	r	● r	● r	●	◉ b	◒	● ◎	r	● b	r	● r	●	●	● b	● w	◒	◒	◉	○	◉	⊙	◒	●	●	●
23	◒	○	◒	◉	⊙	◒	○	○	◒	r	● w		● r	●	● w	◒ b	●	◒	r	r w	r	◉ r	● r	●	●	●	●
24	◒	● w	◒	◉ r w	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	◒ w	r	◉ r	◒ w	◉ b	⊙ w	◉	◒ w	●	◒ b	○	◉ r	⊙	◒ r	◒	◒	○
25	◒	◒ b	◒	◉	◒	●	◒	◒	○	●	◒	●	◒ w	◒	●	◉ b	●	○	◒	⊙	○	◉	○	◒ b	●	○	○
26	◒	◉	●	◒	◡ ⊙	●	⊙	○	○	⊙	◉	⊙	◒	◒	◉	◒	⊙	○	○	○	○	○	○	○	○	◉	○
27	◒	◉	⊙	◉	○	⊙	⊙	○	○	◒	●	◒	◒	⊙	○	○	○	○	⊙	⊙	○	◒	○	○	○	○	○
28	●	◉	●	◒	◉	●	◉	⊙	○	◒	◉	●	◒	◉	◒	◒	⊙	○	◒	◉	○ ◎	◉	○ ◡	◒	⊙	●	○
29	●	●	◒	◉ r	◉	◉	◒	●	●	●	●	r	◉ w	●	●	◉	◒ w	●	●	●	●	◉	◉	⊙	○	● w	●
30	●	●	r	◉	◉	◉	◉	●	●	●	◉ w	●	◉	●	◉	◒	●	●	●	r	r	◉ r	●	◒ w	●	●	●

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leeuwarden. 11.4-6.6	Groningen. 11.2-6.2	Assen. 11.7-6.9	Utrecht. 11.3-6.4	Hellev.-sluis. 13.4-7.3	Breda. 11.6-6.5	Vlissingen. 13.6-8.2	Maastricht. 12.0-6.7	den Helder. 14.3-9.8	Leeuwarden. 14.4-9.5	Groningen. 14.4-9.5	Utrecht. 15.3-10.2	Hellev.-sluis. 17.4-10.2	Vlissingen. 16.6-10.9	Maastricht. 16.3-11.0	den Helder. 12.4-8.0	Leeuwarden. 11.8-7.0	Groningen. 12.1-7.2	Utrecht. 11.2-6.2	Maastricht. 13.5-8.3
1	0.3	0.3	0.2	1.3	**0.9**	1.3	**1.4**	1.2	0.1	2.5	2.5	3.1	2.9	4.9	3.2	1.8	1.3	1.5	2.1	3.5	3.1
2	**0.1**	0.3	0.5	1.2	2.3	2.1	1.8	3.7	4.9	1.8	1.6	1.5	1.0	2.7	1.5	0.0	**0.8**	**0.7**	0.4	**0.8**	1.4
3	1.9	2.7	2.9	3.0	2.7	2.8	2.1	3.5	1.5	3.5	5.1	4.6	4.8	5.9	4.9	3.6	2.3	2.8	4.1	4.5	5.3
4	3.0	3.6	3.2	4.6	2.2	2.5	2.3	4.8	5.1	4.6	3.8	5.8	4.6	8.1	5.7	5.8	3.6	4.6	4.9	5.1	5.5
5	4.2	4.5	3.7	3.4	2.9	7.8	3.6	6.2	4.9	5.0	7.0	5.9	5.3	6.5	5.6	5.5	3.9	4.9	4.9	6.4	6.2
6	4.6	4.4	3.9	4.4	3.5	5.4	4.1	6.0	5.0	5.0	4.4	4.9	6.0	6.6	5.2	5.8	3.0	5.1	5.6	3.5	4.7
7	0.9	2.1	2.7	3.4	1.6	1.4	0.9	1.9	1.7	3.4	2.9	2.8	3.6	5.3	3.0	3.2	2.3	4.2	4.0	5.0	2.9
8	5.0	4.2	4.9	4.9	4.7	6.8	4.6	5.0	4.5	5.5	6.9	6.0	6.5	9.6	7.6	7.1	3.8	4.6	5.1	5.4	6.3
9	1.8	2.9	3.2	3.5	2.8	5.0	2.6	5.4	6.2	3.5	3.1	4.7	5.0	5.1	4.9	4.2	2.3	4.7	4.8	3.9	4.1
10	4.3	3.7	4.0	3.8	3.4	5.8	4.6	4.8	3.9	4.4	4.5	5.0	6.3	7.4	4.9	6.2	2.2	3.8	4.2	4.0	4.9
11	1.1	2.7	3.1	3.9	4.3	3.5	5.1	2.5	5.5	1.7	1.5	3.5	2.0	1.8	2.2	2.8	0.3	0.9	1.3	1.2	3.6
12	0.9	0.0	0.7	0.9	1.2	1.7	0.9	1.2	2.4	2.8	3.5	4.5	2.1	4.4	2.9	4.4	2.6	2.0	3.4	2.3	2.6
13	0.9	1.3	2.2	1.3	2.1	3.2	1.8	2.5	2.4	3.7	3.2	4.1	5.0	4.9	5.0	4.8	2.0	2.2	2.5	2.0	3.3
14	1.7	2.7	3.0	1.8	1.0	2.1	0.6	0.6	**1.1**	1.8	1.0	1.0	0.3	0.8	**0.2**	**3.8**	0.0	**0.5**	**0.1**	**1.0**	**2.1**
15	**0.3**	**0.2**	**0.3**	**0.9**	**2.5**	**1.3**	**3.7**	**1.3**	**3.2**	**1.6**	**3.1**	**3.3**	**5.8**	**1.3**	**2.1**	**7.2**	**2.3**	**2.9**	**3.2**	**4.0**	**4.4**
16	**1.2**	**1.7**	**2.1**	**3.7**	**3.8**	**0.7**	**3.7**	**1.8**	**6.4**	**2.5**	**3.6**	**3.8**	**2.1**	**0.1**	**0.2**	**4.5**	**2.3**	**3.3**	**3.4**	**2.0**	**3.2**
17	**0.8**	**1.7**	**1.8**	**2.0**	**1.7**	**0.7**	**1.9**	**1.0**	**3.5**	**1.5**	**1.1**	0.1	**1.0**	**1.3**	**2.2**	**0.3**	**2.9**	**2.2**	**2.2**	**2.2**	**2.6**
18	**2.6**	**2.4**	**2.9**	**3.1**	**2.7**	**2.1**	**3.8**	**1.6**	**3.9**	**2.1**	**2.5**	**1.9**	**2.7**	**2.1**	**1.4**	**3.5**	1.1	**0.3**	**0.3**	0.8	**1.2**
19	**0.2**	**0.7**	**0.9**	**1.5**	**1.1**	**0.5**	**1.0**	0.2	**5.8**	**0.6**	**0.6**	0.0	**1.6**	**0.3**	0.2	**0.6**	1.3	0.8	0.5	1.4	0.2
20	0.8	0.3	3.4	0.8	2.3	1.1	0.6	0.6	0.8	**0.6**	0.1	1.1	0.3	**0.3**	0.7	**0.7**	2.0	1.0	0.9	2.4	0.3
21	1.1	0.5	2.9	2.5	4.1	0.5	5.4	0.9	2.7	**0.8**	0.0	**0.3**	**1.2**	**1.2**	**1.3**	**1.1**	**1.2**	**1.9**	**0.2**	**1.2**	0.9
22	**2.9**	**2.8**	**1.7**	**2.0**	**1.6**	**4.0**	**1.3**	**1.0**	1.7	**1.6**	**0.7**	**1.5**	**3.7**	**3.4**	**2.9**	**2.3**	**3.3**	**4.1**	**3.7**	**2.0**	**1.8**
23	**3.5**	**3.4**	**2.0**	**2.9**	0.9	**0.9**	2.6	**1.0**	4.9	**1.4**	**3.6**	**3.0**	**4.4**	**3.5**	**2.8**	**2.6**	**2.6**	**0.5**	**1.4**	**0.1**	**0.4**
24	**1.0**	**1.4**	**1.8**	**1.8**	**0.2**	**0.3**	0.3	**0.6**	1.4	**1.9**	**1.6**	**1.4**	**4.7**	**4.4**	**3.3**	**4.5**	**0.3**	**1.0**	**1.0**	**1.5**	**2.1**
25	**2.6**	**0.1**	**0.3**	**0.0**	0.0	**0.4**	0.2	0.2	**2.8**	**1.7**	**2.7**	**2.0**	**5.1**	**3.5**	**3.4**	**4.9**	**2.5**	**1.0**	**1.6**	**2.0**	**4.3**
26	**3.0**	**0.9**	**1.6**	**2.1**	1.0	**3.2**	0.3	**0.4**	**0.2**	**1.9**	**2.4**	**2.5**	**3.8**	**3.9**	**2.4**	**3.7**	**2.3**	**0.7**	**0.5**	**0.9**	**2.8**
27	**3.3**	**2.4**	**1.5**	**2.1**	**2.1**	**2.4**	**2.5**	**2.0**	**1.6**	**2.7**	**2.0**	**3.5**	**3.9**	**3.2**	**2.8**	**4.4**	**1.0**	**2.6**	**3.8**	**1.9**	**4.5**
28	**1.1**	**0.9**	**0.3**	0.7	**0.9**	**0.6**	0.2	**0.0**	0.1	1.1	0.9	1.2	1.5	1.3	1.6	2.3	**0.3**	1.4	2.6	3.1	2.2
29	**1.4**	**0.1**	0.2	1.3	0.7	0.1	0.1	**0.2**	0.4	**2.5**	0.0	0.2	1.6	0.8	0.2	2.2	**3.4**	**2.8**	**2.3**	**6.3**	**1.6**
30	**4.5**	**3.5**	**3.0**	**3.4**	**4.0**	**4.4**	**6.1**	**4.4**	**5.0**	**2.1**	**1.7**	**2.1**	**3.8**	**2.1**	**1.7**	**1.4**	**2.9**	**0.0**	1.0	**0.6**	**4.1**
31	**4.4**	**3.4**	**2.8**	**3.8**	**4.6**	**4.1**	**4.9**	**3.6**	**5.3**	**3.5**	**2.7**	**2.2**	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**2.9**	**4.8**	**4.7**	**4.3**	**5.1**	**4.5**
gem.	**0.01**	0.34	0.70	0.56	0.57	0.89	0.47	1.04	0.69	0.69	0.76	1.05	0.44	1.41	1.00	0.36	0.04	0.49	0.78	0.74	0.58

Breda norm. op den midd.: 16.0—11.0, afw. 0.63. Luxemburg morgen 10.9—7.0, afw. 1.70; middag 15.2—9.7, afw. 1.52.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

October 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 759.9	Assen. 759.4	Amsterdam. 760.4	Utrecht. 759 9	Hellev.-sluis 761.0	Breda. 760 6	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht (uur)	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht. (uur)	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam	Utrecht.
1	**5.0**	**4.3**	**6.2**	**6.0**	**6.7**	**5.5**	V **7.4**	23 ↔ 16	r	M **5 6**	2 ↘ 25	«	H **5.5**	6 ↗ 34	«	G **3 4**	20 ↗ 10	«	V 3.0 G	«	«
2	**0.9**	**0.2**	**2.4**	**3 0**	**3.3**	**4.3**	M **5.5**	2 ↘ 25	2	V **4.0**	5 → 33	2	H **1.0**	0 ↗ 34	4	G **0 5**	2 ↗ 21	6	M 5.0 G	«	«
3	7.7	8.6	6.5	5 9	5.4	5.2	V 4.5	6 ↕ 13	19	M 5.2	2 ↗ 16	1	H 7.0	5 ↘ 20	6	G 8.4	2 ↗ 9	11	V 3.9 G	«	«
4	3.3	4.0	2.3	2.4	2.1	2.1	V 1.3	4 ↕ 12	12	H 2.4	3 ↘ 30	9	M 3.4	2 ↘ 25	1	G 4.0	20 ↘ 10	3	V 2.7 G	«	«
5	3.5	4.2	2.2	2.3	1.4	1.8	V 1.2	2 ↘ 10	13	M 2.2	2 → 36	2	H 2.4	3 ↘ 27	5	G 4.5	14 ↘ 3	10	V 3.3 G	«	«
6	2.2	2.5	1.1	1.0	0.5	**0.3**	V **0.4**	21 → 9	5	M 0.7	2 ↗ 16	6	H 1.1	21 ↗ 19	3	G 3.0	2 ↘ 1	1	V 3.4 G	«	«
7	10.5	10.7	9.8	9.1	8 3	9.7	M 6.8	2 ↗ 36	14	V 7.5	16 ↘ 15	12	G 9.8	8 ↘ 2	7	H 10.1	6 ↘ 32	9	M 3.3 H	«	«
8	15.1	15.5	15 1	14 8	14.3	14.1	V 14.2	23 ↘ 7	19	M 14.6	2 ↘ 16	1	H 15.0	8 ↘ 23	11	G 15.4	20 → 1	8	V 1.2 G	«	«
9	7.2	8.1	5.9	5.8	5.4	5.0	V 4.5	14 ↕ 10	3	M 5 5	2 ↗ 9	2	H 6.2	1 ↘ 13	16	G 8.5	2 ↘ 4	r	V 4.0 G	«	«
10	7.2	6.8	8.1	7.8	8.5	8.3	G 7.3	- ↕ 0	r	H 7.9	2 ↗ 16	5	V 8.9	3 ↗ 4	1	M 9 3	7 ↘ 16	r	G 2.0 M	«	«
11	**5.8**	**4.1**	**5.0**	**5.1**	**5.2**	**3 6**	H **5.9**	20 ↗ 19	1	V **5.2**	3 ↗ 2	1	G **4.8**	8 ↘ 1	r	M **4.5**	2 → 9	6	H 1.4 M	«	«
12	2.4	3.1	3 2	2 9	2 3	2.2	V 2.2	10 ↗ 8	11	H 2.3	23 ↗ 20	13	G 2.6	20 ↑ 14	8	M 2 7	7 ↗ 16	11	V 0.5 M	«	«
13	11 8	9.4	11.7	10.5	10.5	9.7	M 8.7	2 ↗ 4	6	V 10.1	7 ↗ 10	2	G 10.9	2 ↑ 4	1	H 12.7	0 ↘ 12	7	M 4.0 H	«	«
14	1.0	1.2	2.6	2.5	3.8	3.1	G 0 6	2 ↘ 1	«	H 2.0	23 ↘ 6	«	M 3.0	2 ↗ 16	«	V 4.0	20 ↘ 6	1	G 3.4 V	«	«
15	**2.9**	**2.7**	**1.1**	**1.4**	0.0	**0.3**	G **3.4**	2 ↘ 2	«	H **1.7**	23 ↘ 2	«	M **0.6**	20 ↑ 16	«	V 0.3	7 ↘ 10	«	G 3.7 V	«	«
16	**2.0**	**1.4**	0.2	**0.4**	0.6	**0.2**	G **1.9**	8 ↑ 3	5	H **0.6**	21 ↑ 18	1	M **0.2**	20 ↗ 25	r	V 1.0	20 ↗ 22	2	G 2.9 V	«	«
17	0.5	0.3	1 3	0.3	1.3	0.0	M **1.1**	2 ↗ 25	4	G **0 2**	2 ↑ 8	«	H 1.4	0 ↗ 17	1	V 1.4	5 ↗ 13	3	M 2 5 V	«	«
18	2.3	2.3	2.7	2.0	2.5	0.7	M 1.4	2 ↗ 16	1	G 2.0	2 ↗ 1	2	V 2.2	21 ↗ 7	2	H 2.9	22 ↗ 6	r	M 1 5 H	«	«
19	5.0	4.9	5.2	4.8	5.0	4.5	M 4.1	2 ↗ 16	«	G 4.6	2 ↗ 1	«	V 4.9	2 ↗ 12	1	H 5.2	0 ↗ 6	8	M 1.1 H	«	«
20	1.3	0.9	1.8	1.4	1.9	0.9	G 1.2	- ↗ 0	r	H 1.8	23 ↗ 8	«	M 1.8	2 ↗ 4	«	V 1.9	21 ↗ 6	«	G 0.7 V	«	«
21	**6.7**	**6.7**	**6.5**	**7.2**	**6.6**	**5.3**	M **7.1**	2 ↗ 16	«	V **6 7**	10 ↗ 8	«	G **6.7**	14 ↗ 4	«	H **6.1**	11 ↗ 18	«	M 1.0 H	«	«
22	**9.9**	**8 6**	**9 0**	**9.7**	**9.3**	**8.1**	M **10.7**	20 ↗ 9	«	V **9.4**	2 ↗ 6	«	G **9.3**	2 ↗ 2	«	H **8.7**	2 ↗ 8	«	M 2.0 H	«	«
23	**8.2**	**7.1**	**6.9**	**6.9**	**6.3**	**5.2**	G **8.0**	10 ← 1	«	H **7.8**	22 ↑ 2	«	V **5.9**	12 ↗ 11	«	M **5 8**	2 ↘ 9	«	G 2.2 M	«	«
24	**1.4**	**1.3**	**0.7**	**1.3**	**0.3**	**1.0**	G **1.5**	- ↑ 0	«	H **1.1**	0 ↗ 1	«	M **0.9**	2 ↗ 9	«	V **0 0**	2 ↕ 6	«	G 1.5 V	«	«
25	**7.2**	**6.1**	**6.4**	**6.5**	**6.1**	**4.5**	H **7.1**	23 ↗ 6	r	G **6.8**	- ↕ 0	1	V **6.0**	13 ↗ 3	«	M **6.0**	2 ↕ 9	«	H 1.1 M	«	«
26	**8.6**	**7.8**	**8.5**	**9 0**	**8.9**	**7.6**	M **9 5**	20 ↗ 16	«	V **9.2**	9 ↗ 15	«	G **8.4**	20 ↑ 4	«	H **8.3**	0 ↗ 25	«	M 1.2 H	«	«
27	5.3	5.7	4.9	4.0	4.6	3.6	M 1.0	2 ↗ 25	6	V 4.2	2 ↗ 18	4	H 5.6	4 ↗ 42	3	G 10.0	2 ↕ 21	6	M 9.0 G	«	«
28	8.7	10.4	8.3	7.8	7.3	7.3	V 6.2	21 ↗ 24	2	M 7.5	2 ↗ 25	1	H 8.6	18 ↗ 46	5	G 9.4	20 ↕ 18	r	V 3.2 G	«	«
29	2.3	2.4	1.8	0.0	0 1	**1.1**	M **3.3**	7 ↗ 49	2	V **0.9**	16 → 24	2	G 2.1	14 ↗ 26	6	H 2.8	13 ↗ 35	10	M 6.1 H	«	«
30	1 3	1.1	0.4	**0.5**	**0.3**	**0.5**	M **1.3**	2 ↗ 16	9	V **1.0**	23 ↗ 13	2	H 0.6	21 ↗ 14	1	G 1.7	2 → 10	3	M 3.0 G	«	«
31	**1.5**	**0.7**	**1.3**	**2.5**	**1.8**	**1.8**	M **3 8**	2 ↗ 36	1	V **2.6**	2 → 13	—	G **1.2**	2 ↗ 10	—	H **1.0**	23 ↗ 21	2	M 2.8 H	«	«
	1.27 gem.	1.65	1.32	0.83	1.00	0.93		430 som	135		413	69		488	82		393	107	2.76 gem.		

Van 30 Sept. op 1 Oct. viel te Groningen 5 mm. en te Vlissingen 1 mm. regen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1867.

Datum.	's MIDDAGS TE 2 UREN.										's AVONDS.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760 0	Leeuwarden. 759 8	Groningen. 759 1	Assen. 759.3	Utrecht. 759 8	Hellev.-sluis. 760 9	Breda. 760.5	Vlissingen. 761 2	Maastricht. 756 9	Luxemburg. 734.3	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	9.6	8 8	7.4	6.9	9.3	9 9	10.0	10.6	8.7	4.6	9.4	9 0	8.4	7 7	9.2	10.3	10.8	9.8	8.1	V 2.4 G
2	3.3	3.2	3.9	2.7	1.2	1.4	0.1	0.3	0.4	2.2	7.7	8.1	8.1	8.8	7.1	5.2	4.0	2.1	2.7	M 6.0 G
3	7.1	7.4	7.9	7.7	5.6	5.2	6.1	4.0	5.1	2.1	5.3	6.3	6.7	6.6	5.3	5.3	4.3	5.4	1.6	V 2.4 G
4	1.4	2.8	3.8	3.4	1.6	1.0	1.5	0.1	2.2	3.4	1.2	2.2	3.5	3.4	1.5	0.8	0.0	2.0	3.3	V 3.5 G
5	2.6	3.5	4.3	4.5	2.5	1.6	1.8	1.2	2.5	2.7	2.4	3.4	4.0	4.3	2.5	1.6	0.9	2.1	2.8	V 3.1 G
6	1.5	2.3	2.7	2.5	1.1	0.9	0.6	0.3	0.2	0.1	2.2	2.5	3.1	3.5	2.9	2.3	1.9	0.9	0.9	M 2.2 G
7	13.7	15.0	14.2	14.1	12.9	12.1	12.0	11.5	11.3	3.0	13.5	14.4	15.1	15.1	12.7	12.4	11.1	12.2	0.8	V 4.0 G
8	13.4	13.6	14.4	15.2	13.4	13.0	13.1	12.1	13.6	13.6	10.3	10.8	11.5	11.5	9.3	10.2	9.3	11.3	8.3	V 2.2 G
9	5.5	6.1	6.8	—	5.1	4.9	4.2	8.9	4.8	4.7	6.4	6.3	6.6	7.0	6.4	5.9	5.2	4.7	4.0	M 1.9 G
10	2.9	3.4	3.5	3.8	3.9	4.2	4.1	4.1	6.2	0.2	2.3	1.8	1.0	1.3	2.5	1.8	2.1	1.3	1.3	H 3.6 M
11	4.5	4.2	3.3	3 3	3.9	4.1	2.7	4.1	3.2	2.0	2.7	1.8	0.7	0.2	1.1	2.4	2.7	1.8	0 7	H 2.0 G
12	3.2	2.7	2.9	3.3	4.6	4.1	4 1	3 8	4.4	4.1	4.4	5.4	6 1	7.2	6.9	5.8	5.4	6.0	6.0	H 1.7 G
13	8.9	7.4	7.0	6.7	8.7	9.7	8.7	9.5	8.1	8.1	6.0	4.6	4 3	4.7	5.4	7.1	7.1	6.7	5.9	G 2.8 V
14	0.2	0.8	0.4	0.4	0.4	1.6	1.0	2.1	1.5	1.3	1.4	1.9	2.4	1.8	0.6	0.6	1.0	0.3	1.0	G 3.4 V
15	1.5	2.4	3.2	2.6	1.1	0.0	0.6	0.6	0.2	1.6	1.4	2.2	2.9	2.3	1.0	0.3	0.8	0.4	1.2	G 3.7 V
16	0.2	1.2	1.4	1.4	0.7	0.8	1.1	0.8	1.3	2.1	1.5	1.7	2.0	1.7	2.1	1 5	1.6	2.4	3.6	M 0.9 H
17	2.3	1.5	1.1	0.2	0.9	1.7	0.4	1.7	0.6	0.8	2.2	1.4	1.0	0.9	1.0	1.7	1.5	0.5	0.4	M 2.7 H
18	2.6	2.2	2.4	2.3	2.2	2.6	1.9	2.5	2.0	0.8	2.5	2.2	2.1	2.6	3.0	3.1	3.4	2.4	2.7	G 1.3 V
19	4.6	4.7	4.6	4.8	4.3	4.8	3.2	4.8	3.9	3.3	4.3	3.6	3.7	3.7	3.3	4.1	4.2	3.4	2.7	M 0.9 H
20	0.5	0.2	0.5	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.8	2.9	2.6	2.1	2.7	3.1	2.7	2.9	1.7	2.0	H 1.2 M
21	7.2	7.3	7.7	7.1	8.2	7.6	6 8	7.7	8.5	8 0	7.5	8.6	8.9	8.5	9.4	8.8	8 9	9.7	10.2	M 2 2 H
22	9.1	9.2	9.6	8.8	9.6	9.3	8 1	9.4	9.8	10.0	9.4	9 7	9.8	8.8	9.5	9.3	9.2	9.5	7.8	G 0.6 V
23	4.8	5.4	5.2	4.7	3.7	3.0	2.9	2.5	2.5	3.8	2.2	2.8	2.8	2.4	1 6	1.2	1.2	2.1	2.3	M 1.6 V
24	1.6	2.2	1.9	1.2	1.2	0 6	0.6	0.4	0.6	0.8	2.9	3.2	3.0	3.1	3.4	2.2	2.1	1.5	2.3	G 1 5 M
25	8.8	9.1	8.4	7.3	7.9	7.5	5.8	6.9	6.9	6.6	9.1	9.6	8.9	8.5	8.7	8.2	8.2	8.1	8.8	H 1.0 M
26	6.7	7.0	6.8	6.7	7.5	7.3	5.7	7.2	7.4	8.3	4.3	4.5	4.4	3 8	3.6	4.2	4.6	5.6	5.4	M 1.3 H
27	11.8	10.5	10.2	—	9.0	9.8	8.3	9.5	7.0	3.6	13.0	13.2	12.8	13.5	12.3	12.6	11.5	10.4	8.4	M 2.6 H
28	2.1	3.0	3.9	4.5	1 9	1.3	1.6	0.6	2.5	3.9	1.7	1.6	0.9	1.1	3.0	2.8	3.3	2.4	2.4	V 2.4 G
29	3.3	3.6	3.8	3.4	1.2	1.7	0.1	0.9	1.7	4 2	3.2	3.5	3.7	4.1	2.4	2.3	0.4	1.4	3.7	M 5.1 G
30	2 1	1.9	0.9	0.5	2.5	2.2	2 2	2.8	2.7	4.0	3.5	3.5	2.6	2 7	3 8	3 1	3.4	3 3	5.0	H 0.9 G
31	0.5	0.2	0.3	0.4	1.5	0.9	2 1	1 9	2.9	4.7	1.0	0.7	0.2	0 6	2.1	1 8	2.6	3.5	4.4	M 3.7 G
gem.	1.09	1.08	1.32	0.96	0.75	0.92	0.78	0.78	0.59	0.27	0.69	0.74	1.35	1.27	0.56	0.68	0.27	0.24	0.55	2.41 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

October 1867.

Datum.	MORGEN.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	◒	◒	◒	◒ r	⊙	◒	◒	◒	●
2	●	◉ w	●	◒ w	⊙	◒	⊙	○	◎
3	◒	● h	◒	◉	◒	◒	◒	●	● r
4	⊙	○	⊙	◒	⊙	◒	◒	○	●
5	◒	⊙	◒	◉	⊙	● r h	◒	◉	●
6	◒	◒ hb	◒	◒ r	◒	◉	●	●	●
7	●	r	r	● r	●	● r	●	●	r
8	◒	◒	◒	◒ r	◉	⊕ r h	◒	●	●
9	◒	◒	◒	◒	⊙	◉ r	◒	⊙	◒
10	●	●	●	◒ r	●	●	◉	●	r
11	⊙	◒	◒	◉	◒ ◎	●	◉	●	○
12	●	◉	●	●	● r	●	◒	●	●
13	r	●	●	● r	● r	● r	● r	●	r
14	◎	◒	◒	●	●	●	◉	●	●
15	◒	◉	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒
16	◒	◉	⊙	◒	◒	●	◉	◉	●
17	●	◒ r	●	●	●	●	◉	●	◒
18	●	◒ r	●	◒	◒	◉	◒ r	◉	●
19	●	●	●	●	●	●	○	●	◒
20	◎	● ◎	●	◒ r	◉	●	◒	◒	◒
21	◎	◒	⊙	◒	⌣ ⊙	◒	◒	○	◒
22	●	◉	◒	● ◎	◒	◒	◒	⊙	◒
23	◎	●	○	◎	⌣ ○	○	○ ◎	○	●
24	●	●	●	●	○	⊙	⊙	○	● ◎
25	◎	◒ ◎	○	⊙	⊙ ◎	◉ ◎	◒ ◎	●	
26	◎	◒ ◎	◎	◒	◎	⊙	○	○	● ◎
27	●	●	◒	●	⌣ ⊙	◒	◒	○	● ◎
28	◒	◒	◒	◉ r	◒	◉	◒	◉	r
29	●	r w	r	● r w	● r	● w	● w	●	○
30	◒	◒	◒	◉	◒	◉	●	●	●
31	●	r	r	● r	●	●	●	●	●

Datum.	MIDDAG.								
	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	◒	◒	◒	◒	◉	●	◒	●	○
2	●	◉ w	●	◒ w	◉	◉ w	◒ w	◒	○
3	◒	◒	◒	◉ r	◒	◉	⊙	◒	●
4	◒	◒ h	r	◉ r	◒	● r	◒	◒	●
5	◒	r	◒	◉ r	◒	◉ r	◒	● h w	●
6	◒	◉	◒	◒ r	◉	●	◒	◉	●
7	●	◉	r	● r	●	●	● ⊕	● w	r
8	◒	r h	◒	◒ r h	◉	● r	◒ ⊕	◒	◒
9	◒	◒		◒ h	◒	◒	◒	◉	◒
10	◒	◒	●	◒ r	◒	●	◒	●	●
11	●	◒	●	⊙	◉	◉	⊙	●	○
12	●	◉	◒	◒	◉	◉	◉ r	●	●
13	●	◉ r	●	● r	●	●	● r	●	r
14	◒	◉	●	●	●	⊙	⊙	⊙	○
15	⊙	◒	○	⊙	⊙	◒	⊙	⊙	◒
16	●	●	●	●	●	●	◉	●	◒
17	●	●	●	◒	◉	⊙	⊙	●	◒
18	◒	◒	◒	⊙	◒	⊙	⊙	◒	r
19	◒	◒	◒	◒	◒	◉	◒ r	⊙	◒
20	◒	◒	●	⊙	◉	◒	⊙	◉	◒
21	⊙	◒	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○
22	●	r	●	● ◎	◉	●	◒	○	○
23	○	○	○	○ ◎	○	○	○	○	●
24	◒	◒	◒	⊙	○	○	○	○	●
25	○	◒	○	⊙	⊙	◉	◒	●	◒
26	○	◒	◒	○	○	○	○	○	●
27	◒	◒	●	◒ w	⊙	◒	◒	◉	●
28	◒	◒	◒	◉	◒	◉ r	⊙	◒	◒
29	●	●	●	●	● w	● r	●	● w	●
30	⊙	◒	◒	◒	◒	◒	◉	●	●
31	●	●	●	◉	●	●	◉	● w	●

Datum.	AVOND.								
	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	●	○	○	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○
2	●	●	r	◉ r	●	● w	●	○	○
3	◒	◉ b	●	◉	◉	● r	● ⊕	○	●
4	◒	r	○	◒ r	◒	◒ r	◉	●	◒
5	◒	r	◒	◉ r	○	◒ r	◒	◉	●
6	◒	⊙	◒	◒	●	●	●	●	●
7	r	○	r	◒ ⦶	◒ ⦶	◒ ⊕	⊙ ⦶	●	r
8	◒	r hb	◒	◒ r	● r	◉ ⦶	○	●	◒
9	◒	◒	◒	◒	◉	●	●	●	◒
10	○	◒	○	⊙	⊙ ⌣	◒	○	●	○
11	●	◉	r	◒	●	●	◉	●	◒
12	r	◉ r	r	◒	●	●	●	●	●
13	●	●	●	◒	●	◉	◒	●	r
14	●	◉	○	◒	⊙	◉	◒	○	○
15	○	○	○	○	⊙ ⌣	⊙	◒	⊙	◒
16	r	r	r	●	◒	⊙	○	●	◒
17	◒	●	○	◒	◒	○	⊙	◒	●
18	○	○	○	○	○ ⌣	⊙	○	○	●
19	○	○	○	⊙	◒	⊙	⊙	○	◒
20	○	◒	●	⊙	○	○	○	◒	◒
21	⊙	◉	⊙	◒	◒	◉	◉	○	○
22	●	●	●	◎	○	●	●	○	○
23	○	○	○	○	◒	●	●	○	●
24	○	○ ◎	○	⊙	○ ⌣	○	○	○	● ◎
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	◒
27	●	r	●	● r	● r	● r	●	◒	r
28	○	○	○	◉ r	○	⊙	○	◒	◒
29	●	r	r	● r w	● w	● w	●	● w	●
30	○	○	○	○	◒ ⌣	◉	● r	●	●
31	●	◉	●	◉	● r	● r	●	●	●

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1867. *(Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)*

Datum.	's MORGENS 8 UUR.									's MIDDAGS 2 UUR.							's AVONDS.				
	den Helder. 7.7-4.4	Leeuwarden. 6.6-3.4	Groningen. 6.4-2.9	Assen. 6.4-2.9	Utrecht. 6.2-2.7	Hellev.-sluis. 7.1-3.5	Breda. 6.8-3.1	Vlissingen. 8.0-4.7	Maastricht. 7.0-3.2	den Helder. 9.4-6.1	Leeuwarden. 8.9-5.7	Groningen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.3-5.8	Hellev.-sluis. 10.0-5.5	Vlissingen. 10.8-6.2	Maastricht. 10.3-6.5	den Helder. 7.9-4.8	Leeuwarden. 7.3-4.1	Groningen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maastricht. 8.2-4.4
1	**5.3**	**5.6**	**5.3**	**5.0**	**4.3**	**3.2**	**3.1**	**2.7**	**1.8**	**4.0**	**3.3**	**2.8**	**2.0**	**2.7**	**2.2**	**2.7**	**2.1**	**0.8**	0.0	**0.9**	**4.6**
2	**2.6**	**0.0**	0.1	0.3	**0.9**	**1.6**	**1.2**	**0.8**	1.3	0.1	0.6	**0.0**	**0.8**	**0.5**	**0.6**	**0.6**	0.7	1.3	1.4	1.7	2.6
3	**0.6**	0.9	1.6	0.5	1.9	0.3	0.9	0.7	3.6	**0.2**	**0.7**	**0.4**	0.3	**0.0**	0.4	0.9	**2.1**	**0.9**	**0.4**	1.1	1.3
4	**2.0**	**3.1**	**3.1**	**2.9**	**2.6**	**3.0**	**1.4**	**2.5**	**0.3**	**1.1**	**1.3**	**1.1**	**1.2**	**0.7**	**0.5**	0.7	**0.3**	0.7	0.7	0.3	**1.6**
5	**0.5**	**0.4**	**0.2**	0.2	0.2	**0.4**	**0.0**	**0.0**	0.5	1.1	2.2	1.4	1.6	1.5	1.0	1.3	1.1	1.7	1.6	1.2	1.5
6	0.8	2.4	2.9	3.2	1.7	1.6	0.9	1.1	3.3	1.5	1.3	1.5	0.9	1.1	0.5	2.3	0.8	0.8	3.0	2.8	4.0
7	**1.4**	**2.3**	**2.4**	**2 5**	**0.6**	**1.8**	1.9	0.5	3.4	**0.8**	**1.1**	**1.4**	**0.4**	**0.2**	0.6	1.6	**2.5**	**1.6**	**1.6**	**1.1**	**0.4**
8	**4.0**	**4.1**	**4.3**	**4.1**	**3.2**	**3.7**	**0.5**	**2.8**	**0.5**	**2.8**	**2.7**	**3.1**	**3.5**	**2.4**	**1.7**	**1.6**	**3.4**	**3.4**	**3 6**	**2.6**	**3.0**
9	**4.2**	**4.6**	**4.6**	**5.2**	**3.6**	**3.7**	**2.7**	**2.3**	**3.3**	**2.5**	**4.0**	**3.3**	**3.8**	**3.3**	**2.5**	**3.0**	**3.7**	**4.5**	**3.0**	**4.3**	**3.9**
10	**3.8**	**4.6**	**4.8**	**4.9**	**4.4**	**4.0**	**4.2**	**2.8**	**4.6**	**1.7**	**3.5**	**3.1**	**2.8**	**2.5**	**1.4**	**1.9**	**2.2**	**2.3**	**2.0**	**2.6**	**3.6**
11	**2.1**	**2.9**	**1.8**	**2.4**	**2.6**	**2.3**	**2.3**	**2.3**	**2.7**	**1.1**	**2.0**	**1.7**	**1.6**	**0.1**	**0.5**	**1.5**	**2.1**	**1.9**	**2.4**	**2.0**	**1.7**
12	**0.2**	**2.7**	**2.3**	**2.7**	1.2	**0.5**	0.8	**1.1**	**1.2**	**1.7**	**2.6**	**2.4**	**1.0**	**0.0**	**0.1**	**0.7**	**1.6**	**2.3**	**1.3**	**1.9**	**2.1**
13	**1.4**	**0.6**	**0.1**	1.0	**1.8**	**0.8**	**0.1**	1.6	4.5	0.5	**0.2**	0.5	**1.3**	**1.0**	**0.5**	**0.0**	2.3	**0.4**	**0.6**	2.6	1.0
14	1.7	2.8	2.7	2.6	2.6	**0.2**	3.0	**0.1**	0.9	**0.5**	1.2	1.0	**3.9**	**2.5**	**1.8**	**5.6**	**2.3**	**0.9**	**1.3**	**3.6**	**4.8**
15	**2.3**	**1.9**	**2.4**	**1.9**	**4.0**	—	**4.5**	**3.4**	**7.2**	**5.5**	**4.8**	**5.4**	**7.5**	—	**3 6**	**10.5**	**4.3**	**4.5**	**5.4**	**6.1**	**8.0**
16	**4.2**	**4.6**	**5.3**	**5.3**	**4.6**	—	**4.7**	**4.3**	**7.7**	**1.6**	**1.7**	**1.5**	**0.7**	—	**0.3**	**3.8**	**0.7**	**0.3**	**0.2**	**0.4**	**2.1**
17	0.9	2.4	2.6	3.0	1.9	2.2	1.6	1.2	**0.4**	3.2	4.7	3.7	3.6	5.0	4.2	2.6	2.0	4.0	3.7	5.2	0.9
18	1.1	1.7	2.5	3.1	4.6	4.6	6.9	3.9	5.1	**1.9**	**1 6**	**1.5**	2.8	1.8	3.0	2.8	**2.9**	**2.6**	**2.9**	**2.4**	1.7
19	**4.2**	**4.1**	**3.9**	**3.9**	**3.4**	**3.4**	**2.7**	**2.4**	**2.3**	**2.7**	**2.6**	**2.8**	**2.7**	**0.6**	0.1	**1.5**	**2.1**	**1.2**	**1.4**	**1.9**	**2.3**
20	**0.9**	**1.4**	**1.7**	**0.3**	**0.3**	**0.2**	0.5	1.4	**0.1**	**0.6**	**0.2**	**0.0**	0.4	1.6	1.7	1.1	**1.0**	**0.7**	**0.7**	**1.0**	0.3
21	**0.9**	1.1	**0.2**	2.3	**0.2**	0.5	0.3	**0.1**	**0.4**	0.9	2.3	0.7	1.8	0.5	0.9	1.8	0.1	1.8	2.0	2.8	2.5
22	**2.5**	**2.3**	**1.7**	**0.6**	0.5	**0.3**	0.0	0.1	2.0	**2.5**	**2.3**	**2.9**	**2.5**	**1.9**	**0.4**	2.2	**3.6**	**2.7**	**3.5**	**3.8**	**2.6**
23	**2.2**	**0.9**	**1.0**	**0.2**	**2.1**	**1.5**	**0.9**	**1.5**	**2.1**	0.4	2.0	1.8	0.8	0.4	**1.2**	0.2	0.6	2.7	2.3	3.5	2.9
24	1.5	1.8	2.1	3.0	2.1	1.9	3.3	2.7	7.0	**0.3**	0.2	1.6	2.0	1.9	3.0	5.1	**1.3**	**1.1**	0.6	0.5	2.8
25	**3.2**	**1.5**	**2.1**	**1.6**	**1.9**	**2.5**	**1.0**	**1.7**	0.2	**1.1**	**0.6**	**1.1**	**0.4**	**0.2**	**0.6**	2.6	**3.2**	**2.8**	**2.3**	**2.2**	0.3
26	**3.9**	**3.3**	**3.5**	**3.2**	**2.8**	**2.8**	**2.1**	**1.1**	**1 2**	**2.4**	**2.9**	**2.6**	**1.2**	**1.0**	**0.3**	1.4	**3.6**	**3.4**	**3.7**	**3.1**	**0.4**
27	**3.4**	**1.8**	**1.9**	**1.4**	**0.3**	**1.2**	**0.4**	**0.5**	**2.3**	**1.2**	**0.3**	**1.3**	**1.5**	**2.7**	**0.7**	**1.3**	**1.4**	0.6	0.2	0.7	0.2
28	**2.4**	**1.1**	**0 8**	0.1	0.4	**0.4**	3.8	**0.5**	1.4	**0.7**	**0.8**	**1.0**	0.3	0.4	0.5	0.8	**2.3**	**2.1**	**2.5**	**1.0**	0.5
29	**3.2**	**3.3**	**3.7**	**3.3**	**2.2**	**2.1**	0.9	0.4	**0.2**	**1.9**	**2.1**	**2.5**	**0.1**	**1.0**	0.2	0.8	**3.1**	**2.8**	**3.6**	0.9	2.3
30	**2.1**	**1.3**	**0.9**	**0.6**	0.7	0.8	1.4	2.4	**0.8**	2.0	1.5	0.3	1.9	1.8	1.4	0.1	1.7	1.3	0.6	0.3	**0.6**
gem.	**1.94**	**1.51**	**1.45**	**1.09**	**0.93**	**0.99**	**0.19**	**0.56**	**0.20**	**0.97**	**0.84**	**0.98**	**0.75**	**0.26**	**0.05**	**0.21**	**1.42**	**0.96**	**0.88**	**0.58**	**0.55**

Breda norm. op den midd.: 10.4—6.7, afw. 6.0. Luxemburg morgen 7.0—2.5, afw. 2.46; middag 9.4—3.9, afw. 0.31.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

November 1867.

Datum.	's MORGENS TE 8 UREN. Leeuwarden. 759.1	Assen. 758.1	Amsterdam. 759.5	Utrecht. 759.2	Hellev.-sluis. 760.1	Breda. 759.9	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 8 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDEN MORGEN. Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Verschil.	SEIN. Amsterdam.	SEIN. Utrecht.
								uur			uur			uur			uur				
1	1.6	1.7	0.6	0.2	0.4	1.3	M 2.0	2 ↗ 16	3	V 0.9	23 ↓ 21	3	H 1.3	21 ↘ 36	4	G 1.7	2 ↗ 16	3	M 3.7 G	«	«
2	1.7	1.9	3.4	3.7	4.9	3.3	V 6.2	2 ↓ 17	1	M 5.2	2 ↘ 25	«	H 2.4	0 ↓ 23	1	G 0.9	2 ↘ 25	1	V 5.3 G	«	«
3	14.8	14.1	15.7	15.3	15.9	13.9	V 16.3	21 ↘ 14	r	M 15.7	20 ↗ 16	«	H 14.9	23 → 23	«	G 14.1	2 ↗ 5	3	V 2.2 G	«	«
4	3.8	2.6	6.3	6.6	7.7	6.7	V 8.9	2 ↘ 12	r	M 8.7	2 ↗ 16	1	H 5.3	9 ↓ 35	2	G 2.7	14 ↘ 12	1	V 6.2 G	«	«
5	5.1	4.0	6.5	6.7	7.5	6.2	V 8.1	3 ↓ 10	2	M 6.8	2 ↘ 16	r	H 6.6	4 ↓ 32	1	G 4.3	2 ↘ 14	r	V 3.8 G	«	«
6	11.7	11.5	11.4	11.1	11.6	9.5	V 11.8	22 → 4	«	H 11.5	22 → 10	«	G 11.5	20 → 3	r	M 10 3	3 ↙ 16	«	V 1.5 M	«	«
7	14.0	13.8	14.9	14.9	15.5	15.2	V 16.4	17 → 12	«	M 15.9	20 ↗ 16	«	H 14.8	23 → 18	«	G 13.1	2 → 4	«	V 3.3 G	«	«
8	12.4	11.1	13 5	14.1	14.8	13.3	V 15.8	2 ↘ 8	«	M 15.7	2 → 16	«	H 13.2	0 ↘ 18	«	G 10.7	14 ↘ 10	«	V 5.1 G	«	«
9	14.5	13.5	15.3	15.2	16.2	14.1	V 16.8	19 ↗ 7	3	M 15.5	2 ↘ 9	1	H 15.4	0 ↘ 6	1	G 13.5	2 ↘ 5	1	V 3.3 G	«	«
10	15.2	13.8	14.9	14.7	15.2	13.3	H 15.3	18 ↘ 6	1	V 15.2	5 ↙ 5	r	M 14.1	20 ↓ 9	1	G 14.0	2 ↘ 1	1	H 1.3 G	«	«
11	10.5	9.8	10.6	10.8	11.1	8.7	V 12.2	22 ↖ 3	«	H 11.2	0 ↘ 1	«	M 10.5	7 ↓ 9	«	G 8.7	2 ↘ 1	r	V 3.5 G	«	«
12	10.1	9.4	9.3	9.4	9.1	7.8	H 9.7	6 ↖ 1	«	G 9.7	- ↘ —	«	V 8.8	5 ← 4	«	M 8.5	2 ↙ 4	«	H 1.2 M	«	«
13	5.8	5.4	4.6	4.6	4.4	4.6	G 5.7	14 ↖ 1	«	H 5.4	23 ↘ 2	«	V 4.1	21 ↖ 10	r	M 3.7	20 ↖ 1	«	G 2.0 M	«	«
14	1.5	1.7	0.0	0.4	0.7	0.2	G 1.8	2 ↘ 1	«	H 0.9	2 ↖ 6	«	M 0.2	2 ↑ 9	«	V 1.3	2 ↘ 9	«	G 3.1 V	«	«
15	2.0	1.5	3.2	2.9	3.3	2.9	G 1.6	2 ↑ 1	2	M 2.7	2 ↑ 16	2	H 2.9	23 ↓ 9	«	V 3.9	23 ↖ 10		G 2.3 V	«	«
16	6.3	7.4	6.6	6.9	6.5	6.2	H 6.0	17 ↙ 40	2	G 7.0	14 ↙ 20	«	V 7.1	18 ↙ 32	16	M 7.3	7 ↓ 49	10	H 1.3 M	«	«
17	3.5	2.2	0 5	0.7	1.7	2.0	G 2.8	2 ↙ 8	r	H 1.9	0 ↙ 25	«	V 2.6	4 ↙ 20	«	M 5.5	2 ↓ 36	r	G 8.3 M	«	«
18	5.7	5.0	6.4	7.0	7.2	5.3	V 7.4	23 ↘ 6	r	H 6.4	22 ↘ 20	1	M 5.6	7 ↗ 9	1	G 5.2	20 ↗ 3	r	V 2.2 G	«	«
19	5.8	4.9	7.3	7.5	8.2	6.2	V 9.1	21 ↓ 22	1	M 7.9	7 → 25	2	H 7.4	5 ↘ 58	1	G 4.9	8 ↖ 26	2	V 4.2 G	«	«
20	3.3	2.4	5.6	6.1	7.2	5.5	V 8.1	2 ↓ 20	6	M 6.0	7 ↘ 16	r	H 5.4	4 ↓ 44	2	G 2.1	2 ↓ 16	7	V 6.0 G	«	«
21	10.1	9.3	9.5	9.3	10.0	7.8	V 10.1	23 ↘ 7	3	H 10.1	23 ↘ 20	1	G 9.2	2 ↑ 1	1	M 7.8	2 ↘ 16	«	V 2.3 M	«	«
22	10.0	7.3	11.1	11.2	12.4	8.0	V 13.0	10 ↓ 13	1	M 12.0	7 → 25	1	H 11.6	8 ↓ 29	1	G 9.0	2 ↓ 25	r	V 4.0 G	«	«
23	10.2	10 0	9.5	9.3	10.0	7.9	V 10.5	10 ↙ 5	r	H 10.0	23 ↗ 6	«	G 9.9	2 ↓ 2	r	M 8.4	2 ↙ 9	«	V 2.1 M	«	«
24	17.4	17.3	17.5	17.3	17.8	10.0	V 18.1	8 → 7	r	H 17.6	9 → 10	3	G 17.2	- ↗ —	r	M 17.1	2 → 9	r	V 1.0 M	«	«
25	12.4	11.7	13.0	13.1	14.0	11.6	V 14.5	1 ↘ 8		M 14.2	20 ↗ 16	«	H 13.0	22 ↗ 16	r	G 12.0	20 ↗ 5	1	V 2.5 G	«	«
26	6.2	6.6	7.2	7.9	8.2	7.0	M 9.5	7 ↗ 36	3	V 9.0	2 → 11	5	H 6.7	8 ↗ 25	4	G 5.9	14 ↘ 4	4	M 3.6 G	«	«
27	1.7	2.3	2.6	2.9	3.4	3.2	V 4.2	21 ↗ 6	3	H 2.5	3 ↘ 15	1	M 2.2	2 ↘ 16	r	G 1.1	2 ↘ 2	1	V 3.1 G	«	«
28	8.9	8.5	9.9	10.2	10.7	14.1	M 12.0	7 ↗ 16	«	V 11.3	1 → 10	«	H 9.7	2 → 15	«	G 8.6	2 ↗ 5	1	M 3.4 G	«	«
29	8.2	8.0	9.1	9.5	9.8	13.8	V 10.5	23 ↑ 14	«	M 10.3	2 ↗ 16	«	H 8.7	23 ↑ 19	«	G 7.7	2 → 1	r	V 2.8 G	«	«
30	8.5	7.9	8.2	8.9	8.5	13.3	M 9.2	2 ↑ 16	«	G 8.6	8 ↑ 3	—	V 8.4	10 ↑ 23	1	H 8.2	12 ↑ 34	1	M 1.0 H	«	«
	7.41 gem.	6.85	7.78	7.91	8.32	7.56		337 som	31		413	21		553	37		386	37	3.17 gem.		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

November 1867.

Datum.	's middags te 2 uren.										's avonds.									Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.1	Leeuwarden. 759.0	Groningen. 758.2	Assen. 758.0	Utrecht. 759.1	Hellev.-sluis. 760.0	Breda. 759.8	Vlissingen. 760.3	Maastricht. 756.0	Luxemburg. 732.8	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellev.-sluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 6	Luxemburg. 7½	
1	3.9	4.1	4.3	3.0	1.7	1.6	0.8	0.8	0.5	1.4	1.1	2.0	2.5	1.8	0.3	0.3	1.1	0.5	0.8	V 3.6 G
2	9.9	8.7	5.6	6.6	9.1	10.2	8.1	10.7	8.3	6.2	12.8	12.0	10.9	11.3	13.3	13.4	13.9	11.8	10.6	V 3.0 G
3	13.1	12.9	12.3	12.9	14.2	14.7	13.1	15.4	14.8	12.5	11.0	10.8	10.4	9.8	11.6	12.6	13.5	13.9	12.7	M 3.5 G
4	4.2	2.7	1.2	2.1	4.3	5.5	5.3	6.7	6.1	7.3	5.5	3.7	2.3	3.1	5.7	6.1	6.7	5.1	4.8	V 4.4 G
5	6.9	5.7	4.1	4.1	6.8	7.7	6.5	8.2	6.3	4.6	8.0	6.9	5.8	6.4	8.1	8.2	8.7	6.9	5.9	V 2.9 G
6	14.2	13.9	13.4	13.1	13.0	13.3	11.6	13.5	12.4	9.3	15.1	14.5	13.7	13.7	14.6	14.9	15.1	13.8	12.6	V 1.4 G
7	14.5	13.7	13.0	13.5	14.9	15.8	13.4	16.2	15.9	14.2	14.2	13.4	12.6	12.7	14.6	15.9	16.5	16.5	15.2	V 3.9 G
8	13.3	12.8	11.8	11.9	13.7	14.6	12.8	15.5	14.8	14.4	14.7	13.4	12.4	12.6	14.6	15.7	16.2	15.2	13.7	V 3.8 G
9	15.6	14.7	13.9	13.8	15.2	16.3	13.8	16.5	15.2	14.1	15.7	15.0	14.4	14.7	15.0	15.5	16.4	15.3	13.3	V 2.0 G
10	14.9	14.4	13.8	13.6	14.4	14.8	12.9	14.9	13.5	12.1	14.3	13.5	13.0	12.8	13.4	15.9	14.1	13.3	10.5	H 1.3 G
11	9.8	9.3	8.4	8.4	9.3	9.7	8.0	9.5	8.9	7.5	9.5	9.0	8.5	8.4	9.1	9.1	9.0	8.7	7.3	H 1.0 G
12	9.1	9.4	9.3	8.9	8.5	8.1	7.2	7.7	7.4	5.6	9.5	8.2	8.3	7.6	7.0	6.9	6.6	6.4	4.4	G 1.9 M
13	3.2	3.5	3.3	3.5	2.6	2.5	2.6	2.4	2.0	2.2	2.8	2.6	2.4	2.5	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0	G 0.7 M
14	1.6	0.7	0.5	0.8	1.6	2.5	2.2	3.2	1.6	0.8	2.5	1.3	1.0	0.9	2.7	3.2	4.0	2.5	0.9	G 3.0 V
15	2.8	2.3	2.4	1.8	3.1	3.6	3.7	4.4	3.6	1.4	3.3	3.1	3.1	3.2	4.3	3.4	4.9	4.4	3.3	G 1.8 V
16	5.8	6.2	6.6	7.3	7.4	6.9	8.1	8.2	9.3	8.2	3.5	3.0	3.5	3.6	3.8	4.1	5.4	8.1	9.6	G 4.6 M
17	3.6	4.3	3.9	3.4	0.9	0.1	0.5	0.5	3.1	6.2	6.1	6.1	5.7	5.5	4.6	3.5	3.0	0.7	3.5	H 6.8 M
18	6.5	5.6	4.8	4.7	6.6	7.1	5.4	7.9	6.4	4.6	7.8	6.6	6.2	6.2	7.6	7.6	8.6	7.2	10.8	V 2.4 G
19	5.8	4.3	3.0	4.0	6.1	6.8	5.4	8.2	6.5	7.4	4.8	3.4	2.0	2.3	5.0	6.2	7.5	6.0	6.6	V 5.5 G
20	6.0	4.1	2.4	2.9	6.0	7.5	5.4	8.4	5.9	5.9	7.6	5.6	5.0	5.7	7.3	8.2	9.1	6.3	6.3	V 4.1 G
21	12.5	12.1	11.7	11.9	11.1	11.6	9.2	11.5	10.0	7.8	14.5	14.1	13.4	13.3	13.8	14.2	14.1	11.8	10.9	H 2.7 M
22	8.4	6.7	5.5	5.3	8.4	9.7	7.8	11.0	9.2	10.5	7.9	6.4	5.3	5.9	7.9	8.8	10.0	7.7	7.4	V 4.7 G
23	16.0	13.4	12.9	11.8	12.0	12.2	9.3	11.9	10.4	8.3	15.8	15.7	14.9	15.5	15.6	15.2	14.8	12.8	11.9	H 3.0 M
24	16.4	16.0	15.9	15.9	16.6	17.3	15.9	17.8	17.1	15.5	15.4	14.7	14.7	14.3	15.1	16.3	16.4	16.9	15.1	M 2.2 G
25	11.8	11.2	10.8	11.2	12.2	12.8	11.5	13.3	13.1	13.2	10.5	9.8	9.5	9.1	10.9	11.8	12.4	12.6	12.7	M 3.1 G
26	3.4	3.1	2.7	3.7	4.8	5.2	6.1	6.2	7.2	8.9	0.1	0.5	1.0	0.5	0.6	2.1	3.2	4.9	5.3	M 5.9 G
27	6.0	5.2	4.3	4.0	5.8	6.3	5.4	6.6	4.8	4.1	8.6	7.6	7.1	7.3	8.9	8.8	9.3	7.6	8.8	V 2.2 G
28	8.6	8.0	7.2	8.6	9.5	10.2	14.1	10.9	10.4	10.5	8.4	7.5	7.1	7.0	9.4	9.8	10.5	10.5	10.6	V 3.4 G
29	9.5	8.9	8.5	8.4	9.9	10.2	14.3	10.6	10.6	11.4	10.1	9.7	9.4	9.4	10.5	10.6	11.0	10.8	11.6	V 1.6 G
30	4.6	5.1	5.4	5.7	4.9	4.2	5.5	3.7	4.9	7.3	2.4	1.7	1.0	1.6	3.3	1.8	1.8	0.7	1.6	M 3.1 H
gem.	1.79	7.23	6.54	6.75	7.58	7.99	7.17	8.27	7.50	7.06	7.88	7.29	6.76	6.85	7.74	8.23	8.46	7.62	7.20	3.12 gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

November 1867.

Morgen.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 8	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 8	Luxemburg. 7½
1	●	r	●	● r	◉	●	◒	○	○
2	●	◒ r	r	◉ r	◒	●	◒	○	○
3	◒	⊙	◒	◒	◒	◒	◒ r	◉	○
4	●	●	●	● r	●	●	◉	●	●
5	●	● r w	◒	◉ r	◒	●	◒	●	●
6	◒	◉	◒	◒	⊙	◒	◒	○	●
7	●	●	◒	●	◉	●	◒	●	○
8	●	●	●	◎	◉	●	◒	●	●
9	●	◉	◒	●	◉	⊙	⊙	●	●
10	◎	●	◎	●	◉	◉	◉	●	●
11	◒	b	◒	◉	◉	●	●	●	●
12	◒	◒	◒	◉	◒ ◎	◒	◒	◉	○
13	◒ ◎	◒	●	●	◉	●	◎ ⊙	○	○
14	◎	◎	◒	⊙	○	◉	⊙	○	◎
15	◒	◉	◒	⊙	◒	◒	◒	◉	◒
16	●	r	●	◉	● ◎	● ◎	● r	●	●
17	●	◉ w	◒	◒ w	● w	● w	◉ w	● w	●
18	●	●	◒	◉	◉	◒	⊙	⊙	◒
19	●	●	●	◒	●	●	●	●	●
20	◒	◒ w	◒	◉ r w	◉	r h	⊙	◒	r
21	◒	◒	◎	● r	◉ ◎	◉	◉	◉	r
22	●	●	●	◒	●	◉	◒	●	●
23	●	◒	◒	◒	◒	◒	◒	●	●
24	●	◒	◒	◉	◒	●	◒	⊙	○
25	●	●	◎	●	●	●	●	●	●
26	●	● r	●	●	●	●	●	●	●
27	◒	◒	●	◒	⊙	⊙	⊙	◉	●
28	●	●	◎	◒	⊙	⊙	◒	●	●
29	●	●	●	●	●	◉	◉	●	●
30	●	●	●	● ◎	●	●	◉	●	○

Middag.

Datum.	Groningen. 2	Leeuwarden. 2	Assen. 1	Helder.	Utrecht. 2	Hellevoetsluis. 2	Vlissingen. 2	Maastricht. 2	Luxemburg. 12
1	r	r	●	● r	●	●	◒	○	○
2	◒	◒ w	◒	⊙	⊙	⊙	⊙	●	◒
3	●	●	●	◒	◉	◒	⊙	◒	○
4	●	●	r	● r	◉	●	●	●	●
5	◒	◒ w	◒	◉	◉	◒	◒	●	●
6	◒	◉	◒	⊙	○	◒	◒	⊙	○
7	●	◉	●	● ◎	◉	◉	◒	●	○
8	⊙	◒	●	◉	◉	○	⊙	●	●
9	●	◉	◒	●	●	●	⊙	●	●
10	●	◒	●	◒	◉	●	◒	●	●
11	●	b	●	◒	◉	●	●	●	●
12	●	◒	◒	◒	◉	●	◉	●	○
13	◒	◒	●	◒	◒	◒	○	○	○
14	◎	◎	●	◒	⊙	◒	◒	◒	○
15	⊙	◉	◒	◒	◒	◒	⊙	◉	●
16	●	●	r	◉	● r	● r	● r	●	◒
17	◒	◉	◒	◒	●	● w	◉	● w	●
18	●	◒	◎	◉	●	●	◉	◒	○
19	◒	○	●	◒	◉	●	◉	●	●
20	◒	● h w	r w	◒ w	⊙	◉	◒	●	○
21	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◉	◒	●	○
22	◒	◒	●	◉	◉	◉	◉	●	● s
23	◒	◒	○	◉	◒	◉	◒	◒	●
24	◒	◒	◒	⊙	◉	●	◉	●	○
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26	●	●	●	●	◉	●	●	●	●
27	⊙	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒
28	●	●	●	◒	⊙	◒	◉	◉	●
29	r	●	●	●	●	●	○	◒	●
30	●	◒	●	◒	◉	◒	◒	●	○

Avond.

Datum.	Groningen. 8	Leeuwarden. 8	Assen. 9	Helder.	Utrecht. 10	Hellevoetsluis. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½
1	r	◉	r	● r	● r	● r	●	◉	●
2	◒	◒	○	◉ r	⊙	⊙	⊙	○	○
3	●	◒	●	◉	⊙	◒	●	⊙	○
4	◒	● w	◒	● r w	◒	●	●	●	●
5	◒	◒	◒	●	◒	◉	◉	◉	◒
6	⊙	◉ ◎	●	◒	⊙	◒	○	○	○
7	●	◒ ◎	●	●	◉	○	○	●	○
8	●	●	●	◒	◒	◒	○	●	●
9	◒	●	r	◉	●	◒	◉	●	◒
10	○	○	○	⊙	◒	◉	◉	●	◒
11	●	●	◎	◒	◉	●	●	●	●
12	◒	◒	◒	◒	●	●	◒	●	○
13	●	◒	◒	○	○	○	○	○	○
14	⊙	◒	◒	◒	⊙	⊙	◒	⊙	○
15	●	◒	●	◉	◉	◉	◉	●	●
16	●	● w	r	◒	●	● r	● r	● w	●
17	○	○	○	◒	○	○	◒	● w	●
18	●	◉	◎	◉	● r	●	◉	●	●
19	◒	● w	r	◉ r w	◒	◉	◒	●	○
20	◒	○	◒	◒	⊙	⊙	⊙	◒	◒
21	●	○	●	◉	○ ◎	⊙	○	○	○
22	●	◉	r	◉	●	◒	◒	●	◒
23	○	○	○	◉	○	●	●	○	○
24	●	●	◒	● r	● r	● r	⊙	●	○
25	●	●	r	●	●	●	●	●	◒
26	r	r	r	● r	● r	●	●	●	●
27	○	◒	○	◒ r	○	⊙	◒	⊙	◒
28	●	◒	●	●	●	●	◉	●	●
29	●	●	◎	● ◎	○	○	○	○	●
30	●	●	●	●	●	●	◉ r	●	●

Helder ○. *Serein.* *Ligt bewolkt* ⊙. *Légèrement couvert.* *Bewolkt* ◒. *Nuageux.* *Zwaar bewolkt.* ◉ *Très nuageux.* *Betrokken* ●. *Couvert.* *Mist* ◎. *Brouillard.* *Donder* ⊕. *Tonnerre.* *Regen* r. *Pluie.* *Sneeuw* sn. *Neige.* *Hagel* ha. *Grêle.* *Sterke wind* w. *Grand vent.*

OVERZIGT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN NEDERLAND.

1867.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE TEEKENS IN DIT JAARBOEK GEBRUIKELIJK.

Zoodra in Julij 1866 het geven der overzigten door mij was aangevangen, heb ik aan alle mij bekende vrienden der meteorologie een vernieuwde opwekking tot medewerking doen uitgaan, waarop ik ook nu verwijs, gelijk op de modellen voor de wijze van aanteekening daarbij hun gezonden. In den loop van het jaar deed de ondervinding mij op het een en ander opmerkzaam zijn. Ook kwamen mij van enkele zijden klagten ter oore, dat men de teekens door mij uitgekozen niet altijd verstond en niet gemakkelijk kon nazien, wat er mede bedoeld werd. Vele andere waarnemers echter begrepen en gebruikten ze uitmuntend, zelfs in zoo ruime mate, dat ik niet altijd de plaats kon vinden om al hunne aanteekeningen in het kleine bestek op te nemen. Al is dit ook niet volstrekt noodig, omdat het genoeg is als aan het Instituut de juiste gegevens aanwezig zijn voor gevallen, die men nader wenscht te bestuderen, daar toch in het algemeen digt bijeen gelegen plaatsen zoo dikwerf hetzelfde geven, dat eene noodelooze herhaling het gevolg zou zijn, zoo erken ik toch gaarne openlijk door ze aan te nemen de moeite, die de geëerde waarnemers zich hebben gegeven. Indien ik dus bijv. van Zaandam niet de minuten vermeld maar alleen de uren, zoo ben ik daarom niet minder dankbaar voor de zoo juiste tijdsbepaling, die tot minuten door den Heer BAKKER wordt gedaan, omdat het zal kunnen voorkomen dat ik daardoor de snelheid zal kunnen te weten komen waarmede het een of ander verschijnsel zich van eenige plaats tot Zaandam of van Zaandam naar elders heeft voortbewogen. Dat vermelden van den juisten tijd stel ik waarlijk hooger dan het waarnemen op vaste uren en ik zal uit de waarnemingen van den Heer VERMEULEN te Groot-Ammers, zonder daarmede op de naauwkeurigheid van andere waarnemers iets af te dingen, aanleiding nemen om het gebruik en nevens elkander plaatsing der teekens te verklaren welke mij het kortst en ondubbelzinnigst voorkomt en waartoe ik vriendelijk verzoeken moet dat men mij in staat stelle, door zich zoo na mogelijk aan het model te houden. Wèl wil ik dat model veranderen naar het inzigt der medewerkers, maar zoo lang als het bestaat is het veel waard, dat men er zich aan houde, of althans waar men er van afwijkt die afwijkingen uitvoerig omschrijve, omdat ik mij anders ligt zou kunnen vergissen en daarom de aanteekening soms geheel moet weglaten. Als men bijv. schrijft: ruw en storm, zonder de windrigting op te geven, wat moet ik dan zetten? Als men schrijft „'s nachts" in de achterste kolom, dan ben ik dikwerf onzeker op welken nacht dit betrekking heeft, want geldt het den vorigen nacht waarom dan niet in de daarvoor bestemde kolom het gezet en geldt het den volgenden nacht, zoo als herhaaldelijk schijnt bedoeld te worden, hoe heeft men het dan in den avond reeds kunnen weten?

Maar laat ons eerst de teekens zelve nog eens vertolken.

○	beteekent	volkomen helder.
⊙	„	bijna helder.
◒	„	half bewolkt of gebroken bewolkt.
❍	„	bijna geheel bewolkt.
●	„	geheel betrokken of bewolkt.
◎	„	mist.
◡	„	dauw.
⊕	„	donder.
⦶	„	weerlicht zonder donder.
r, h, s, b	„	regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, buit.
v	„	vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat, anders ook nv.
Z en M	„	een kring om zon of maan.
bz of bm	„	een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen.

De pijltjes worden zoo na mogelijk in de rigting van den wind geteekent, alsof de tabel een landkaart ware, met het noorden boven, het zuiden onder, het oosten regts, het westen links, en wel alleen met een kop zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid te vermijden: ↗ maar zonder staart is dus zuidwest. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3, dan schrijft men NW 3 of ↘ 3 zonder staart en wordt gedrukt ↘; had hij de kracht 4 of storm dus NW 4 dan vindt men ↘. Waarnemers die liever niet schatten van 1 tot 4 gelieve telkens onder de tabel te schrijven: de kracht van 1 tot 10 of 1 tot 12.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eerste zijn korter en de waarnemer draagt zelf de verantwoordelijkheid voor zijne schatting. Als van sommige plaatsen voor elken dag de windrigting is medegedeeld, blijkt daaruit reeds, dat de waarnemer aldaar de kracht niet geschat heeft dan enkel storm of niet storm. Vindt men de windrigtingen slechts nu en dan vermeld, dan kan men er ook op aan, dat alleen de sterkere winden — en dat is ook wenschelijk — zijn opgenomen of het moest zijn dat twee pijltjes van verschillende rigting op denzelfden regel voorkomen, want dan was het doel om de verandering dier rigting te laten zien. Wat nu de wijze van nevens elkander plaatsing door mij aangaat zoo merk ik op, dat vooreerst alle gemeten regenhoeveelheden voor dit jaar 1867 in eene afzonderlijke tabel worden opgenomen, waardoor ik er mij streng aan kan houden, dat alle getallen in de overzigtstabellen uren aangeven, tijd bepalen. Staat zulk een getal vóór eenig teeken, dan vangt het op dat uur aan; staat een getal na het teeken, dan eindigt het op dat uur. Is geen getal vermeld, dan is geen tijdsopgaaf gedaan, of het geldt voor een geheel tijdsverloop, hetzij dan van 's avonds tot 's morgens 8 of 20 uren of wel van 20 uren tot het uur door het eerstvolgende getal dat vermeld is of wel, zoo er geen getal volgt, tot aan den avond.

In het algemeen reken ik naar het jaargetijde den nacht en morgen van 's avonds 8 of 10 uren — of van eenig ander tijdpunt, naarmate de waarnemers hiervan in hunne ingevulde tabellen hebben doen blijken, — tot 20 uren, dat is tot den tijd van de eerste kolom.

Eenige voorbeelden zullen de bedoeling toelichten en doen zien, hoe goed die reeds door vele Heeren opgevat is.

Den 3. December lees ik in de kolommen naar volgorde als in het gegeven model

3	1.0	↗ 1 ●	24ᵘ ↗ 2. 7ᵘ ↗ 4	24ᵘ r 7ᵘ r			nachtvorst.
6	2.2	↦ 3 ● r	20ᵘ ↦ 1 ● 4ᵘ ↗ 3	24—4ᵘ r (†)			
13	6.8	↦ 3 ● r	20ᵘ ↦ 4 ❍ 24ᵘ ●	24—6ᵘ r (†)			
27	8.0	↘ 4 ● r	20ᵘ ↧ 3 ● 24ᵘ ↧ 2 ◒	9ᵘ r			

waaruit men met zekerheid volkomen voldoende op kan maken:

De regenmeter gaf op die dagen voor de in de laatste 24 uren gevallen regenhoeveelheid 1.0, 2.2, 6.8, 8.0 millimeters, den 3. had het gevroren, voorts was de wind in den morgen zuidwest met betrokken lucht; op den middag werd de wind wat sterker en klom, zoodat hij te 7 uren zeer sterk tot storm was geworden; er viel regen op den

(†) Dit had aangeduid kunnen worden door 0 r 4.

middag en te 7 uren. Den 6. was de westewind vrij sterk met wat regen tot 8 uren in den morgen. Echter werd het veel bedaarder, totdat te 4 uren een zuidwestewind met hevigheid inviel. Intusschen was het betrokken en viel er van 24 of 0 uren tot 4 uren regen.

Den 13. was de wind in den morgen west, vrij sterk met geheel betrokken lucht en regen, te 8 uren werd hij nog sterker. Hier en daar braken de wolken een weinig tot den middag, maar te 0 uren was het weder geheel bedekt en de regen, die op den middag aanving, hield niet op vóór 6 uren (0 r 6).

Eindelijk den 27. woei het des morgens of in den nacht storm uit het NNW., te 8 uren was de wind iets bedaard, op den middag weder merkelijk minder. Daarbij klaarde de aanvankelijk geheel betrokken lucht iets op, zoodat slechts de helft van den hemel met wolken bedekt was en eerst des avonds te negen uur viel er weder een weinig regen.

Men ziet hieruit, hoe veel men met de weinige boven ingevulde teekens door behoorlijke opeenvolging en plaatsing in de daartoe bestemde kolommen kan aangeven. De vier dagen worden nu door mij, die over zooveel minder ruimte beschikken kan, zoo na mogelijk weergegeven in de tabel voor December op de vermelde datums, terwijl de regenhoeveelheden juist om plaats uit te winnen en het overzigt daarvan gemakkelijker te maken, in eene afzonderlijke tabel voorkomen.

De Amsterdamsche voorspellingen omtrent de sterkte van den wind, dien men uit de tijdingen van den morgen 8 uren verwachtte zijn voor elke maand op een afzonderlijke bladzijde opgenomen. De seinen die geheschen zijn heb ik naar de afwijkingen overgebragt, waar zij ook eigenaardig bij behooren. Daardoor heb ik tevens meer ruimte gekregen, om ook het aantal uren gedurende welke de zwakkere winden waaiden te kunnen vermelden. Die kolommen bevatten dus achtereenvolgens het aantal uren, dat de wind naar mijne schatting bepaald werd op 0 en 1, 2, 3, 4 of naar BEAUFORT op de hieronder aangegeven benamingen en cijfers.

Dus is wind te Amsterdam geschat naar Adm. BEAUFORT en naar de duitsche door mij voorgeslagen wijze.

Amsterdam.	Adm. Beaufort.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte tot matige koelte	0—4	0—1
Wakker	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Glad	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Hard	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Een uitdrukking „Stormachtig” zal ik voor 4 houden. Men zij met dien naam „Storm” en dus ook met 4 niet al te gul.

Vooraf gaan 48 bladzijden, 4 voor elke maand, waarin opgegeven staat op de eerste van elke bladzijde, hoeveel de temperatuur op de vaste waarnemingsplaatsen boven of beneden de gewoonlijk op zulk een datum op die uren intredende temperatuur was, gelijk dat volgde uit naauwkeurige vergelijking met plaatsen, alwaar de waarnemingen zeer langen tijd waren voortgezet.

De nadere verklaring daarvan is bladzijde 3 en 4 gegeven. Men behoort de gegevens van den tekst der overzigten met die tabellen te vergelijken.

Over verschijnselen van planten en dieren heeft Dr. STARING mij welwillend belangrijke aanteekeningen over voorgaande jaren toegezegd, waarvan ik dankbaar gebruik zal maken. Ook van elke nieuwe aanteekening, mits ik ze dadelijk den 3. der volgende maand ontvang. Zij hebben geene nadere toelichting noodig.

OVERZIGT OVER DE WEERSGESTELDHEID

IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1867.

December 1866.

Weder was in de maand December de temperatuur te hoog 2°.5 C. In de laatste elf jaren heb ik voor Utrecht reeds ruim 13 graden overgehouden, maar ook zij zal hare beurt wel krijgen. Alleen de twee eerste dagen waren koud, voorts is de negende iets kouder geweest dan gewoonlijk en verder in het zuidelijk gedeelte des Rijks de 21.—25., bijzonder te Maastricht. De 6. en 7. echter, het vierde en zesde vijftal dagen leverde zeer hooge temperaturen. Den 8. was de barometer des morgens sedert den vorigen dag zeer geklommen en nu gelijk, maar den 9. des morgens op zijn hoogst; aan den Helder bijna 25 mm. hooger dan den 7., om na nog tusschenliggende schommelingen den 14. 14 millimeters te laag, den 20. even zooveel te hoog, en verder den 27. en 30. zeer laag te staan. Alleen de schommelingen en die lage standen zouden doen vermoeden, dat er hevige winden moeten geheerscht hebben en de verschillen, des morgens en des avonds voorkomende, hebben dat ook bevestigd Den 26. teekenden wij aan: den 26. is de wind aan den Helder te vroeg gekomen. Alles duidde nog rust aan. De laatste stelling is waar, de eerste niet, want 21 uren op de lijn van den 26. is 9 uren in den morgen van den 27., en 14 uren voor Groningen op die lijn is ook 2 uren in den nacht van 26 op 27. Het verschil M 4.0 H nu was reeds bekend in den avond van den 26. en zoo is het met andere gevallen. Wat op dezelfde lijn met een morgenverschil staat, is zonder uitzondering later dan het oogenblik, waarop dat verschil bekend werd en indien het uur door een 8 of meer is aangegeven ook later dan het intreden van het avondverschil. Regen viel er weder veel in deze maand. De aanblik van pag. 174 leert het. Slechts de dagen 1, 2, 19, 20, 24 en 26 waren zonder of met zeer weinig regen, en daar dat reeds sedert 28 October zoo aangehouden heeft en met ongunstige verschillen dus met westewinden, terwijl October naauwelijks het water van September heeft kunnen afvoeren, zoo is het geen wonder, dat de waterstand overal zeer hoog was en in de polders allerwege over grootere of kleinere overstroomingen of waterbedekkingen geklaagd werd, zoo erg als in geen jaren plaats had. Ook in Overijssel in de omstreken van Almelo was hij ook bijzonder hoog. De Heer te Velthuis uit Borne schrijft, dat de steenweg van daar naar Almelo over eene lengte van 160 geinundeerd is geweest, dat een landbouwer te Ootmarsum een snoek in een kafmolen heeft gevangen enz.

Wij vinden de op deze maand betrekkelijke tabellen nu op de eerstvolgende bladzijden.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1866.

Datum.	Workum.	Sneek.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Terborgh.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Sleeuwijk.
								700							
1	○ ○	○v .	○ ↖○	○ ●	v v	○ ↤	◉ ↤○v	61	— 2.0	↔	.	○ .	○ ○v	● ○	v ●
2	● r	◉ r6●	○ ●	● ○	v◉ r	⊙ .	◉ ◉	59	— 1.0	↗	.	◉r ⊙	⊖v ●	● ◉	● r
3	r r7R	○ 6↘●	nv ●	◉ ●↑	v r	⊙ r●	v .	60	+ 1.5	↑	.	◉ R	⊖nv ●	● ↑●	⊖ ↗r
4	R↗ R 2	● ↗●	● r↗	● ↑○	↗R r	↗R r↗	r ↦r	57	9.5	↗	.	b↗ r	R ●➚	R●↗ r↗●	● ➚
5	◎ ◎1	● ◎	r R●	● ●↗	r R	r↗ R	r r↗	56	11.0	↗	.	b↗ R ⊕	↗r 1rb	r● ●	● r↗
6	◎ ◎1	R● ◎	r ●r	● ●↗	R R	R ○↗	r r	60	9.0	↗	.	b br	R ●3	● ½r 3	● ●r
7	● 8↗R	r◉ .	. ↗8↘	◉ ●↗	r r	r r	r r	51	10.5	↗	6 R	b b	● R ➚	●r ↗4	r ➚
8	↘4 rsh	Rh↘⊖	RH⊖ r	⊙ ⊙	h↘ v○	● ●	r ◉	52	6.5	↦	.	bs ↗s40	↗R ↘⊖s	◉ 2rs○	rh ↘
9	● 6↗	Wegens ziekte geen verdere waarnemingen.	○nv↗ ●R	⊙ ●↑	v r●	. .	v ◉	74	0.0	↗	7-14 ➚	○ b	○v ●v	⊙ v ●	v○ ↗
10	r↘ .		↘RH ↘rb	○↦ ⊙	R ↘○	R 3R	↗◉ ◉	54	7.0	↘	.	b ↘b	R ↗⊖5rb	◉↦ ↦○	○ .
11	● .		. ◉vb	⊙ ⊙	○ ⊙	. .	◉ ◉	66	3.0	↦	.	○ ⊖	⊖ ⊖	◉ ●	⊖ ⊖
12	R ↗R5		. ↗●r	● ●	r r	. .	r r	63	3.0	↑	r	b b	● ●r	● 21 r 4	● r
13	● 1◎Rr		. ◉r	◉↗ ○↦	r↗ R	. .	r r	50	9.0	↗	8 R	b↗ ○	r 5R7○	●◎ r 7 ↦	●➚ .
14	●↗ 2r		. ◉	⊖ ⊙	R⊖ ○◎	R 7R	◉ ◉	65	4.5	↗	.	R● ⊖r	⊙ ⊖	◉ ◉	⊙ .
15	● 6½R		. ●r	⊙ ●	r◎ ⊙R	. .	r 5r	51	5.5	↑	.	● r	. ⊖	r⊖ 6 r ●	⊙ .
16	R↘ 8R↓		r ●	⊖ ◉	b r	r ⊙	↗r r	43	6.5	↦	.	b ↖	↕R ↕M	r◉↦ ●	⊖ ↗
17	◎ .		. ●	⊖ ◎	⊖ Z	. ○◉	⊖ ⊖	65	2.2	↦	.	○ ○	r ↓ ⊙↗	↦⊙ ●	⊙ .
18	● 22○		. ↑↦⊙	◎ ◎	⊖ ↦	. ○↦	⊖ ◉	67	8.0	↗	◎	◉ ⊖	● ●◎	● ●	● ◎
19	◎↗R↘○		⊖ ⊙	● ○	⊙ ⊙	○ ○↦	r ○	66	5.5	↗	.	○ ⊖	⊙ ⊖	◎⊙ ○	◎ .
20	● ◎		○ ◎	◎ ⊙	v ⊙	○v◎ ◎	r ○	74	1.0	↗	v	○ ⊖	⊙nv ⊙◎	v ⊙ ◎	⊙ .
21	◎ ◎		◎ ◎	◎ ◎	v◎ ◎	◎ ◎	v◎ ◎	71	— 1.5	↗	nv◎	◎ ◎	◎v ◎v	◎ v ● v	◎ .
22	◎ ◎		◎ ◎	◎ ◎	◎ .	◎ ◎	◎ ◎	77	0.0	↗	◎	◉ v	◎v ◎v	● v ●◎	◎ .
23	◎ ◎		◎ ◎	◎ ◎	◎ v●	◎ ◎	◎ ◎	72	— 1.0	↑	.	◉ s	◎v ◎v	◎ v ◎ v	◎ .
24	◎ ◎		● ●	◎ ◎	◎ ⊖	● ◎	◎ ◎	70	1.0	↗	◎	◎ s	◎v ◎vr	● ◎ v	● .
25	◎ ◎		. ●	◉ ◎	⊖ v	● ◎↗	. .	68	0.0	↗	nv◎	v◎ ◎	●v ●v	● v ◎	◉ .
26	● ●		. ●r	◎ ●	● r	● ●↗	. .	65	3.5	↑	◎↗	◎ ➚	● ●	● ● 8 r	◉↑ ↑
27	↘R ↘		↗R ↦●	◉↦ ●↖	↗b r	rR ◉rh↦	. .	46	6.5	↗	nv	➚ r	➚R ↦◉	R↦ ●	⊖↗ .
28	↘ ↘2R		RH↦ ↘●	⊖ ◉→	r ↖R	r○ ◉↘	◉ 6↘11	63	6.5	↗	↗	⊙ b	R ◉	rh● 5 r →	↦ →
29	↘R 3↗		r ●	◉ ●➚	↦r R●	●r ↦r	r .	52	8.0	↦	12→14	↗ b	r 21r◉	● r 3 ↦↗	●↗ .
30	➚R ●		. ⊖	◉↗ ⊙	⊖ ○	r⊖ ○⊖	nv 1h⊖	43	3.0	↗	10 v	➚ b	↗R ⊖r	◉↦ r	⊖↗ ⊙
31	↗Rsh↗		. .	⊙ ○	sv bz	r◉ ↗◎	⊖ ⊖	46	1.0	↗	v	v8 bz	⊙v ◉	⊙ ●	⊙ .

Dr. STARING meldt, dat den 16. het sijsje aankomt, bijzonder laat.

Varsseveld geeft keurig de tijdsbepaling 5 ↗ R 7, 8 ○ ↖ voor den 13. d. i. van 5 tot 7 uren stevige Zuidwestewind met veel regen, maar te 8 uren helder met Westnoordwestewind, den 18. zongen de spreeuwen.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1866.

Datum.	Groot-Ammers.	Zaandam.	's Gravezande.	Spijkenisse.	Brouwershaven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Eethen bij Heusden.	Breda.	Horst.
1	v◒ ○	↗ ◒	○ ○	○↤ ○↤	v ○v	◒ ◉↘	v●↔○↘	v○ ○v	. ↤	. .	◒ ○	v v
2	v● r2◒	○● 9 r	● r●	⊙↘ ●◎	. r6○	◒↘ ●	r↕ r↗	v○ ◉4r	r ↕	. .	◒r ◒r	. r
3	v● r7↗	v ○ ↕0↗R	● ●	○ ●6R10	. ●r5	◒ ◉r	●↗ r	◒ ◉1r	r ↕	. .	⊙ ◒r	r .
4	↦r r2◉	↗ R ↗ R	rh r●r	●R ●R↗	R→ ●R↗	● ↕ ●R6	● ↕ r ↕	●r ●r3	. ↕	. .	◒r ◒r	r r
5	↦● 3↗r	↗ R ↗R8↗	r● R●	●R ●R	R ●R	◉◎ ●↗	●↗ ●r	● ●23R	. ↗	. .	◒r ◒r	⦶r 24rs
6	↦r r4↗	●↗ ↗R	r● 23R	●R ●R	. ↗●R	●◎ ◉R	●↗ ↗	●R ●r24	. ↗	. .	◒r ◒r	r r
7	●r r4◒	↗ ↗4↗R	● r●	●r ●R	R↗ ●6↘	●↑ ●R	●↗ ○↦	● ◒↘	. ↗	. .	◒r ◒r	⦶r r
8	→r rh◉	↗ b↘rsh	↦ 3hs	◉R ●s4	. ◒4h6	◉↘⊙R3	○↦ rh	B ◒	. ↗	. .	⊙ ○	r hs1
9	v○ 5↗●	⊙ 5→h	↗● 7h↗	◉r Rh10	↗ ●8↘	○ ●hs	v○↦r↦	v⊙ ●	. ↗	. .	○ ◒r	r r22
10	↘●r⊙	→ ↘4b	◉ ●	●Rh ◉↗	. ⊙	●↗ ◒r	↦ ○	B ●r8	. ↗	. .	⊙ ⊙	r r
11	◉r ◒◉	⊙ 10 r	⊙ ●	◒↕ ◒r	. ●	● ◉r	●↦ .	◒ ⊙	r ↗	. .	⊙ ⊙	⊙ .
12	● 22r3	r ↗8↦○	r● ●	●r ●R	R ●R	● ●◎	r↗ ●	●r ●r1	. ↗	. .	● ◒r	⊙ .
13	↦●r→●	↦○ →2R5	● r	●R ●R	↘ ●r	● ●↗	r↦ r↦	● r23R6	r ↕	. .	◒r ◒r	r ⦶↑R5
14	⊙ ◒	○↦ ○r2⊙	○ ●r	●r ●r	. ●	● ●6R	○↦ ◉r	⊙ 23R1	. ↗	. .	⊙ ◒	⦶ r
15	⊙ 4r	○ 5↘8	○⊙ r9●	◉r 3R10	. ●	● ●◎r	⊙ r↗	◉ 3r9	. ↗	. .	⊙ ◒r	⊙ ◉
16	↘●r↗◉	◉→ →	◉ ●	●r ◉↘	↘ ◒	◉ ⊙↗	◉ ◒↘	⊙ ⊙	. ↗	. .	◒ ⊙	⊙ ◉
17	⊙ 3◎	○ 1↗r	○ 2r◉	⊙↘ ⊙↘	. ◒	◒r18●	⊙ ●r	⊙ ⊙	. ↗	. .	○ ◒	r r
18	◒ ⊙4●	●↗ 4⊙↦	⊙ ○	⊙↗ ⊙↗	. ⊙	●◎ ○◎	○↗ ◒	⊙ ○	. ↗	. .	◒r ◒	v◉ r
19	● 24⊙v	●↗ 24→○	↦○ ○	○↗ ⊙↦	. ○	◎ ◒↘	● ○↦	⊙ ◎⊙	. ↗	. .	⊙ ○	v◎ ○
20	v○ 5◎	⊙↦ 9↗◎	○ ○	⊙↗ ◎	. ⊙7◎	○ ○↗	v○ ●	v○ ○◎	. ↕	. .	○ ○◎	v◎ ○
21	v◎ ◎	◎ ◎	● ●	◎↗ ◎	. ●◎	◎ ●◎	● ◎↗	◎ ◎	. ↕	v ◎	◎ ◒◎	v◎ ◎
22	v◎ ◎	◎ ◎↗	◎ ◎	◎↗ ◎	. ●◎	●◎ ●◎	◉↗ ●↕	◎ ◎	. .	◉ ◎	◒ ◒	v◎ .
23	v● 5◎	◎ ◎↗	◎ ◎	◎↗ ◎	. ●◎	●◎ ●◎	●↖ ●↕	● ●	. ↕	. ◎	◒ ●	v ○
24	◎ ◎2r	◎↗ ◎↗	◎ ◎	◎↗ ◎	. ●◎	●◎ ●◎	● ●r	● ●	. ↕	. ◎	● ●◎	v .
25	v◎ ◎	◎ 8↦	◎5↗ ●124	●↗ ●	. ●◎	●◎ ◎	↗ ●	● ●	◎ ↗	◎ .	● ◒	v .
26	● 5↦r	↦ 9↗R	◎ 4r○	◉r ◉R	. ●r	●◎ ●r	○ ●↗	◉ ◉	. ↗	◎r .	◒ ◒r	◎ ◎
27	↘●r◒r	→R →b	↦●6r9↗	◉↘ ◉R	↘ ◒	● ◉↦	r↦ r↦	◒r20 ◒	. ↗	Rh ◉r3	◒r ◒	R 15 r
28	◉ ◒3↘	●→ 0◒2↘	↦◉ ↗●	●→ ●↗	. ◒	◒→ ◉◎	↦ ◒	◒ ◒	r ↗	↦ r◉	◒ ◒r	r R 7
29	● 23r●	↘ →7↗R	● ↗◉	●→ ●r	. ◒	◉↗ ◉r	↦ ●	◒ ◒	. ↗	. ◉r4	◒ ◒r	Rh20 R
30	⊙ 21rh24	14→ ◒↦h	○ 22h1	◉↦ hr	. ◒	●↗ ◉→	○↗ ↗⦶	● ⊙	. ↗	○ h	○ ⊙	r ⊙
31	◒ ⊙	◒ 5○7●	○ ⊙	◉↗ ◉↗	. ◒◎	●↗ ●↕	v⊙ ◉	⊙ ⊙	◎ ↕	v ◉	⊙ ⊙	. 2Rs3

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN DECEMBER 1866.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Freder. oord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Terborg.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Gravezande.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.	Luxemburg.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
1		„	„	„	„	„	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
2		„	0.3	„	„	„	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	0.4
3		0.2	0.5	0.7	1.2	1.6	„	0.8		4.0	„	„	„	0.2	„	„	1.0	„		1.0		„	1.6	0.1	5.4
4		3.3	7.7	12.0	11.0	12.0	11.5	12.8		13.0	1.0	13.0	14.5	11.3	11.0	9.6	10.5	2.3		10.0		5.0	5.4	4.9	„
5		1.6	3.3	5.0	4.7	5.0	6.8	7.3		15.5	10.0	13.0	5.5	5.1	4.9	3.7	9.7	6.5		9.5		6.8	12.7	6.5	„
6		8.4	14.3	17.0	19.3	20.3	16.4	23.0		12.5	38.5	20.0	17.5	13.6	11.4	9.3	22.0	20.5		13.6		14.0	16.6	13.6	„
7		3.8	5.2	6.8	5.2	5.8	5.1	4.8		0.5	12.5	4.2	4.0	5.7	2.9	0.8	5.1	5.5		4.0		2.3	1.0	0.9	3.3
8		2.0	0.6	3.5	3.5	1.9	0.4	3.0		3.0	„	9.0	11.5	14.3	14.4	6.8	7.5	2.4		11.0		1.5	6,5	1.8	„
9		„	4.2	3.2	3.0	3.2	2.1	3.4		„	„	„	„	1.4	2.2	0.1	„	2.2		1.0		0.6	„	„	„
10		2.0	4.0	3.0	4.5	3.4	3.0	5.6		4.7	8.0	5.5	5.6	3.2	5.0	3.0	6.5	2.0		1.0		1.8	1.5	0.8	8.0
11		0.5	„	1.3	1.3	0.5	0.5	0.5		„	„	„	1.6	0.8	0.8	„	0.3	„		0.8		1.0	„	„	„
12		„	3.3	0.5	0.1	„	„	0.2		5.8	„	„	„	0.1	0.1	„	„	1.0		„		1.8	2.0	1.3	4.9
13		5.0	4.5	6.5	6.6	7.0	6.0	7.2		9.3	8.5	7.5	7.8	5.2	4.5	0.2	6.8	8.0		8.0		5.2	12.1	7.9	9.2
14		1.0	1.0	7.5	10.5	12.4	9.8	9.9		„	16.0	16.5	13.0	14.3	11.6	9.5	6.3	4.2		13.0		3.7	7.6	4.5	32.8
15		5.0	2.1	1.5	0.1	2.6	0.7	3.2		7.5	„	4.5	2.0	3.1	2.3	0.5	„	3.1		1.0		14.8	5.2	17.8	„
16		8.5	0.7	7.0	7.1	7.1	3.8	6.8		11.3	„	7.7	8.5	8.5	6.2	3.4	5.4	5.2		8.5		5.3	6.7	5.4	12.0
17		3.0	„	0.5	1.2	0.2	2.8	2.1		„	13.0	1.3	0.5	3.7	3.0	0.1	0.2	„		„		2.1	„	„	„
18		„	„	0.5	„	„	„	0.2		0.5	„	„	„	0.1	„	„	„	„		„		„	„	„	„
19		„	„	„	„	„	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
20		„	„	„	0.1	„	„	0.1		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
21		„	„	„	0.3	0.3	„	0.2		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
22		„	„	„	0.2	0.1	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
23		„	„	„	0.2	0.3	„	0.1		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
24		„	„	„	„	0.1	„	0.1		„	„	„	„	„	„	„	„	„		„		„	„	„	„
25		„	„	0.7	„	„	„	„		„	„	„	„	„	0.5	„	„	„		„		„	„	„	„
26		„	„	„	„	„	„	„		2.0	„	„	„	0.9	„	„	„	„		„		„	„	„	„
27		3.5	9.3	11.5	9.5	9.7	7.5	10.4		8.6	„	9.0	9.7	8.4	7.9	8.9	8.0	6.8		8.3		9.0	„	9.8	14.5
28		2.0	0.6	2.5	4.0	„	1.6	2.4		11.5	14.0	4.5	6.0	4.8	4.5	2.1	1.2	2.5		1.0		0.3	7.4	0.1	3.9
29		17.0	0.5	0.8	0.2	0.3	„	„		12.3	„	3.3	4.0	2.8	2.1	0.2	0.2	„		1.0		0.1	1.0	„	0.1
30		13.5	3.2	4.0	1.3	„	„	„		4.9	9.5	8.5	6.5	5.1	5.5	0.1	0.5	„		1.5		1.5	1.0	„	13.4
31		3.0	0.5	0.5	1.6	„	„	„		„	„	2.7	1.0	0.2	0.3	0.8	1.5	„		„		„	„	„	9.4
Som		83.3	65.8	96.5	96.7	93.8	78.0	104.1		126.9	131.0	130.2	119.2	112.8	101.1	60.9	92.7	72.2		94.4		76.8	88.3	75.4	117.3

Datum.	Verwachte Wind-rig-ting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg. Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1	↘	Sterke wind.	↘	3	9	«	«	↘	12	«	«	«
2		Id.	↑	9	3	«	«	↗	8	4	«	«
3	→	Id.	↗	«	10	2	«	↗	«	«	12	«
4	↘	Storm.	↗	«	«	2	10	↗	«	2′	2	8
5	↘	Veel wind.	↗	«	3′	9	«	↗	8	1′	3	«
6		Sterke koelte.	↗	5	5′	2	«	↗	«	6′	6	«
7	↘	Veel wind.	↗	«	5′	7	«	↘	«	«	5	7
8	↘	Storm.	↘	«	3′	7	2	↓	9	3′	«	«
9		Sterke koelte.	↗	1	9	2	«	↗	«	«	5	7
10	↘	Storm.	↓	«	6′	6	«	↘	«	10′	2	«
11		Sterke koelte.	↓	7	5′	«	«	↗	12	«	«	«
12	↗	Friss. wind.	↗	1	11	«	«	↗	«	10′	2	«
13	↘	Storm.	↗	«	«	12	«	↘	2	6′	4	«
14		Sterke wind.	↗	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
15		Friss. koelte.	↗	7	5	«	«	→	3	2′	7	«
16	↘	Storm.	↘	«	9′	3	«	↘	9	3	«	«
17		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	↑	6	6	«	«
18	→	Sterke id.	↗	2	10	«	«	↗	«	12′	«	«
19	↘	Friss. wind.	↘	3	9′	«	«	↗	12	«	«	«
20		Friss. koelte.	↗	8	4	«	«	↗	12	«	«	«
21		Id.	↗	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
22		Id.	↗	12	«	«	«	↑	12	«	«	«
23		Id.	↗	12	«	«	«	↑	«	12′	«	«
24	↗	Sterke koelte.	↗	9	3	«	«	↗	2	10	«	«
25		Friss. id.	↗	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
26	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	→	«	7′	5	«
27	↘	Storm.	↘	«	4′	8	«	↘	«	2′	7	3
28	↘	Id.	↘	«	«	10	2	↘	«	6	4	2
29	→	Sterke wind.	→	«	12′	«	«	↗	«	2′	7	3
30	→	Storm.	→	«	10′	2	«	↗	7	5′	«	«
31	↘	Sterke wind.	↗	12	«	«	«	↑	12		«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	middag.	avond.	Barometer 700mm + morgen.	middag.	avond.	Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
Amsterdam.	5.26	6.39	5.45	58.80	58.40	58.10	98.0	"
Assen.	3.52	4.67	3.30	59.00	58.89	58.16	119.9	"
Boekhorst.	4.10	—	—	57.90	—	—	119.2	"
Breda.	4.55	5.72	—	61.70	60.88	—	94.4	"
Delle.	—	—	—	—	—	—	131.0	"
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	126.9	"
Goes.	—	—	—	—	—	—	88.3	"
Gravezande.	—	—	—	—	—	—	72.2	"
Groningen.	4.06	4.98	4.57	58.12	57.78	57.44	93.4	"
Gr. Ammers.	—	—	—	—	—	—	92.7	"
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	76.8	"
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	96.7	23.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	98.2	26.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	80.7	26.7
Kruisdorp.	4.97	5.79	5.07	61.05	60.75	60.02	108.0	23.7
den Helder.	6.26	6.71	6.45	59.15	58.88	58.60	95.4	36.3
Hellevoetsl.	4.85	5.90	5.15	61.31	60.81	60.44	"	"
Leeuwarden.	4.46	5.49	4.75	58.90	58.70	58.36	"	"
Luxemburg.	2.57	4.50	—	35.85	36.17	35.50	117.3	"
Maastricht.	3.96	6.02	4.29	58.35	57.71	57.77	75.1	"
Oostkapelle.	—	—	—	—	—	—	75.4	"
Oudorp.	4.60	—	5.16	—	—	—	65.8	20.6
Slijk-Ewijk.	3.49	5.25	4.14	—	—	—	60.9	"
Sneek.	—	—	—	—	—	—	83.3	"
Terborg.	—	—	—	—	—	—	112.8	"
Utrecht.	4.08	5.35	4.40	60.20	59.85	59.35	84.3	10.7
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	101.1	"
Vlissingen.	5.87	6.70	6.10	62.17	61.65	61.51	76.8	"
Welna.	—	—	—	—	—	—	130.2	"
Workum.	4.52	5.53	4.74	—	—	—	"	"
Zaandam.	—	—	—	—	—	—	96.5	"

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 41°	Z 48°	Z 71°	Z 33°
den Helder.	Z 72°	Z 78°	Z 73°	Z 71°
Utrecht.	Z 70°	Z 76°	Z 75°	Z 61°
Vlissingen.	Z 76°	Z 75°	Z 78°	Z 78°

Januarij 1867.

Het nieuwe burgerlijk jaar begint met een vrij koude maand, althans in tegenstelling met het vorige jaar koud, want toen was de temperatuur overal in ons land ruim 4° te warm, terwijl zij nu negatieve afwijking levert van ongeveer een graad voor Utrecht. Den 1. begon het reeds te vriezen met sneeuw, maar den 7.—11. scheen het alsof de temperatuur weder zoo hoog zou zijn en dat juist op de dagen, die door elkander de koudste van het jaar zijn. De dooi was zoo sterk, dat de sneeuw zelden zoo spoedig van de straten verdwijnt als dien dag geschiedde. Evenwel den 12. hervatte zich de vorst sterker en sterker tot den 15. met een weinig sneeuw en den 16. met zulk eene hoeveelheid, als gelijk de couranten zouden zeggen, de oudste menschen zich niet herinneren. Althans de hoeveelheid sneeuw werd te Utrecht van den 15. des avonds te tien uren tot den 17. des morgens te acht uren gemeten door 20.7 mm. hoogte in water, en let men nu op de geringe digtheid van versch gevallen sneeuw, dan verkrijgt men eene aanmerkelijke hoogte, welke natuurlijk tusschen bergen en reeds bij heuvelen, als zij door zulk een hevigen Noordoostewind wordt opgejaagd en op de luwe plaatsen zich ophoopt, nog veel grooter was. De spoortreinen konden hunnen weg niet vervolgen. Zij was ook zeer algemeen. Reeds vroeger was zij in Frankrijk gevallen en had zij in Londen groot ongerief veroorzaakt, later kwamen ook de tijdingen dat het in Zweden even erg gesteld was. In Portugal kwam zij als regen neder en deed de Taag zwellen.

Hierop bleef tot den 23. weder vorst aanhouden, die evenwel alleen den 22. eenigzins hevig was, hoewel zich juist toen in den middag reeds eenige drift in de wolken uit het ZW. liet bespeuren. Gelukkig, dat plotseling de dooi inviel, daar men niet zonder bezorgdheid het toevriezen der rivieren bij hare hooge standen zag naderen. Alleen de Maas is een poos toegevroren geweest. Den 23. des morgens viel er fijne regen die groote gladheid te weeg bragt en verder steeds dikker wordende mist. De verschillen waren dien dag nog gunstig even als bijna voortdurend sedert den 11. en de wind liet de O uit zijn vaandel nog niet geheel en al zich ontrukken. Eerst de 24. gaf een negatief verschil en bragt ons weer in de noodzakelijkheid om te seinen. Toen had ook de warme luchtstroom de overwinning behaald en klom de temperatuur vrij snel. Den vorigen dag moest hij te veel warmte afgeven voor het smelten der sneeuw. Het omgekeerde gebeurde dus van hetgeen in de eerste dagen van vorst plaats greep, toen een groot gedeelte van de koude, door de lucht aangebragt, verbruikt werd om sneeuw te maken.

De barometerstanden waren bijzonder laag. Alleen den 5. was de barometer boven den gewonen stand, anders tot den 20. er onder en wel zeer diep. Den 8. en 10. komt er 25 mm. te kort en dat zonder buitengemeen hevige winden, want hij was zeker over een uitgestrekt terrein te laag. Echter is er gewaarschuwd den 7. en 8. Den 10. des avonds was het verschil V 4.5 G gevolgd door 30 ℔ aan den Helder bij het uitschieten naar NNW. en des morgens daarop V 6.0 G. Verder bleven de verschillen klein en gunstig. Den 16. evenwel was het gunstig en zeer groot, waarop dan ook de sneeuwstorm volgde uit NO. met een stoot van 80 ℔ te een uren. Niet zoo was het toen den 24. ook een zeer groot positief verschil werd berigt G 7.4 V. Ik kan mij niet weerhouden aan een verkeerde aflezing te denken, daar Groningen de eenige plaats zou zijn geweest met positieve afwijking. Van den 19. tot den 23. slingerde de barometerstand om de normale hoogte. Reeds hadden wij gemiddeld 9.58 millimeters te weinig gehad en nog ging het kwik weder dalen, zoodat Januarij weder als in 1865 en 1866 door zijne lagerstanden zeer bij Januarij 1864 en van andere jaren zeer af zal steken.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Terborg.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Gravezande.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.	Luxemburg.
1		”	”	0.3	0.9	0.3	2.2	”		”	”	”	”	0.1	”	”	”	”		1.0	”	”	”	0.1	”
2		”	”	”	”	0.9	”	1.2		4.5	”	”	”	”	”	”	”	”		”	1.2	”	3.8	39.3	6.0
3		”	0.1	2.0	”	2.9	1.0	2.3		1.0	”	”	”	”	”	”	”	”		”	1.4	”	2.7	4.3	”
4		”	0.2	2.0	5.6	2.7	”	7.2		1.0	”	”	3.0	”	”	”	”	”		”	2.6	”	2.4	1.3	”
5		”	4.8	3.0	2.5	4.7	5.2	6.9		”	”	”	”	”	”	”	”	”		”	0.8	”	”	1.5	”
6		”	”	”	0.1	”	0.2	0.1		1.5	”	”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	0.9	10.8
7		5.0	0.2	”	0.7	1.3	”	0.4		12.0	9.5	4.0	2.0	6.2	1.6	1.0	11.5	1.5		5.5	3.1	4.0	6.0	0.7	10.1
8		7.5	3.1	7.0	7.8	4.3	4.5	4.4		3.0	”	3.5	4.5	3.0	2.2	0.8	4.4	0.5		5.0	2.4	6.2	7.0	5.5	7.3
9		1.0	0.4	3.2	1.4	1.8	1.1	1.1		”	0.1	0.5	3.0	0.6	0.2	0.4	1.6	”		4.5	1.3	1.3	1.0	0.6	6.7
10		1.0	”	1.5	1.5	1.8	1.5	1.1		2.0	3.0	2.3	2.5	2.4	1.7	0.4	0.5	4.2		1.5	1.6	1.7	1.0	2.0	2.8
11		2.5	1.7	6.5	8.9	11.5	8.8	10.8		2.0	”	6.0	8.0	5.6	5.7	1.8	5.6	3.3		5.6	4.0	1.5	3.5	0.2	”
12		”	”	3.0	6.2	5.1	4.7	2.8		3.5	”	3.0	”	”	”	”	”	”		1.0	4.3	”	4.4	5.7	”
13		”	3.9	28.0	9.6	19.2	9.1	16.7		16.7	”	”	1.5	”	”	”	”	”		3.0	2.0	”	2.4	4.5	”
14		”	4.2	6.3	7.5	6.5	1.4	4.4		”	”	”	”	”	”	”	”	”		”	0.8	”	6.5	2.8	”
15		”	7.5	”	”	0.1	”	0.2		”	”	”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	”	”
16		”	”	6.2	4.2	0.5	0.4	0.2		1.5	”	”	”	”	”	”	”	”		7.0	2.1	”	4.0	2.7	1.3
17		”	”	16.5	8.5	1.9	0.7	20.0		14.5	”	”	5.5	”	”	”	”	”		10.0	4.2	8.5	16.0	23.0	5.3
18		”	”	”	”	0.2	”	0.1		”	”	”	5.0	”	”	”	”	”		”	”	”	1.0	5.1	”
19		”	”	1.0	0.4	0.3	”	0.6		1.5	”	”	”	”	”	”	”	”		0.4	1.0	”	”	”	”
20		”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	”	”
21		”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	”	”	”	”	”		”	0.6	”	”	”	”
22		”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	”	”	”	”	”		”	”	”	”	”	”
23		11.0	”	”	2.4	0.3	”	3.1		3.5	”	”	”	”	”	5.6	”	”		4.2	2.2	4.5	”	4.8	”
24		4.5	3.7	6.8	2.5	5.5	3.3	2.3		5.5	”	12.0	4.0	”	22.5	0.3	10.0	”		3.0	2.8	0.1	6.0	0.7	12.0
25		”	”	2.0	1.1	1.2	2.3	0.6		2.0	”	1.5	”	34.3	”	”	”	”		1.0	0.3	”	”	0.1	1.8
26		”	”	1.0	1.0	0.9	”	1.1		0.9	33.5	2.5	2.5	1.3	0.9	0.1	0.6	”		2.0	0.4	”	”	”	14.8
27		6.0	3.5	10.2	6.5	5.8	5.3	5.0		9.0	”	7.5	8.5	7.5	6.6	4.4	5.1	8.0		8.1	8.0	8.0	12.0	11.2	7.2
28		0.8	”	”	0.2	0.2	”	0.2		3.5	11.0	0.2	0.5	1.0	0.9	”	0.4	0.5		”	0.3	0.8	”	0.5	3.0
29		1.5	0.8	2.0	1.1	1.1	”	1.8		2.0	13.0	2.5	2.5	2.5	0.9	0.1	1.2	”		1.5	1.2	0.5	1.0	0.3	”
30		2.0	1.2	3.5	2.6	3.3	3.9	4.8		7.2	3.0	2.5	2.5	2.5	1.4	”	1.5	2.0		1.0	1.2	1.3	4.6	1.3	21.0
Som		42.8	35.3	112.0	83.2	84.3	55.6	99.4		98.3	74.0	48.0	55.5	67.0	44.6	14.9	42.4	24.5		65.3	49.8	39.3	85.3	119.1	110.1

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARIJ 1867.

Datum.	Workum.		Sneek.		Bovenkarspel.		Oudorp.		Borne.		Delle.		Welna.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem.				Terborgh.		Varsseveld.		Slijk-Ewijk.	
																	des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.						
																	700+									
1	v	20 s 3	.	.	v○	7 S 10	S	◯	v	s	.	S	v◎	1 s 7	.	● s	41.5	+ 0.5	↧	s	●	s	●	◯ 1 s 2	●◎	●◯ h
2	v	↙↗↧	.	.	S	○ v	S	◎	v	.	S	○ bz	○	○●	.	◒	47.5	— 0.1	↦	⟻ 4	○ v	.	v s	◒ v	○	◯●
3	v s	20 s 22	s●	◯ 6 s 11	s	◒	◯	○	v	s	s	○ s	s	○◒	.	● s	47.5	— 0.6	↦	s	s	.	v◒	◒ 20 s 22	s ◯	⊙◯ s
4	v s	.	s●	20 s 2 ⊙	s	◒	◯	○◎	s v	v	S	S	s	s	s	●	56.0	+ 1.0	↗	s	● s	.	v●	◒ 4 s 8	●◎	⊙◎ s
5	v S	↧ ◎ ↖	⊙	⊙	.	◎	◎	◯	v	.	v◎	.	●◎	◎○	.	●	65.0	— 1.7	↗	◎	● s	.	v s	●◎	●◎	●◎◯
6	v	23 h r 2	● s	20 s h 0 R	.	↥ ● s	● ↘	●	v	r 4	v ↗	7 r	●	●	v	● r	56.0	— 2.5	↘	.	v●	r	● v	●	●	● r
7	R	23 R 6	r●	20 R 0 ◯	.	20 r 6	◎	⊙	.	21 r 3	r	r ↗	● r	r ●	r	r	51.0	+ 5.6	↕	.	●	b	● r	● 0 r 5	●	● 23 r 5
8	.	0 R 1	R ↗	20 R 3 ↗	.	22 r 4	○	○ ↖	.	r	,	r ○	◒	◯	.	r ◯	59.0	8.1	↖	2 h	○	◒	◯	◯ 4 r	⊙	● 2 r 3
9	.	.	⊙	⊙	r	⊙	○	⊙	.	◯	.	○	◯	◯	.	◒	42.0	3.9	↕	.	r	b	⊙	◯	○	●
10	.	.	r◒	◒	.	● r	◯	⊙	.	r	r	22 r ●	9 r 20	23 R 2	r	r	34.0	5.0	↕	r	b	b	17 r 19	◯ b	●	● r
11	.	s	R◯	◯ R s	r s	◯	◯	○	.	⊙	R ↘	v	r	s r 22	v	◒ s	43.0	3.9	↦	.	b	b○	◯ r	◒	●	22 s ⊙
12	vS	20 S 0	● s	◯ s	.	◯ r	s	s	s v	s	v s	s	s	s	◯	22 s 0 ●	50.0	— 2.3	↘	.	s	s	v	s v	●	⊙◯
13	vS	23 s 3	◯ s	◯ s	S	◒ s	S	○	s v	s	.	s ○	s	⊙ s	v	◒	47.0	— 2.2	↗	.	●	v	v s	s v	◯	⊙○
14	v○	⊙ M	○	◯	.	○ v	⊙	◎	s v	s	v	m	○ v	○⊙	v	●	56.0	— 2.3	↕	.	●	M	v⊙	22 s 23 Z	◯	⊙ M
15	v◎	BZ 8 S	○	● s	○○	● bz	◎	S	v	s 3	v	s	● s	◎ m	s	●	57.0	— 6.1	↗	◎ ↙ 8	●	s	v⊙	4 s	●	● s
16	vS	↗ S	S	S	18 s	↗ s 10	S ↗ 0	↙ S ↗	S ⟻	S10	S	↗ S	s	↗ s	s	s	48.0	— 3.3	↗	s	s	↗ s	v s	S	s●	● s
17	v	21.0 s 2.4	S	◒ s	v	● s v	●	●	v	.	.	s	.	● s	s	s	41.0	— 1.1	⟻	2 s 9	◒	s	vS	22 s 8	●	● 22 s
18	v	22 s 0	○	20 b 2 ⊙	v	●	●	●	v	s	s	s ●	s	s ◎	.	●	47.0	— 3.3	↦	↘ 4	◒	s	v s	20 s 21	●	◯●
19	v◎	◎	◯	◎ M	v	●	●	◎	v	.	v	.	◎	◎◯	.	●	57.0	— 5.5	↗	.	◎	v	v s	◎	◎	●◎
20	v	◯	●	◎	v	●	◎	○	v	.	v	.	◎ v	● s	.	●○	63.0	— 4.5	⟻	.	●	v	v⊙	◒	●	○
21	v	●	●	◯	⊙	●	●	●	v	.	.	●	⊙ v	.	.	●	60.0	— 7.0	↗	.	●	v	v⊙	v s	●	●
22	v	● 6 ○	●	⊙	.	◒	◒	○	v	M	v ↘	↗ m	.	●◯	● v	◒	65.0	— 6.5	↗	.	●	v	v s	v s	●	⊙○
23	v	◎ 7 R 11	●◎	20 s 0 r	.	●	●	◎	r 20	◒	r	r ◎	r	20 r 2 R	r	.	58.0	— 2.5	⟻	r	◎	r	r	◎ r	● 19 r	●◎ r 9
24	R	.	R	●	.	●	◯	●	◯	.	r	●	19 r 21	◯●	.	● r	52.0	+ 3.5	↗	.	◎	r	◒	◯	◯	◯●
25	.	.	◯	◯	r	◒	●	○	⊙	.	.	r	.	r	.	◯	48.0	3.5	↥	.	◎	.	◯	◯ 4 r 8	◯	● r 8 ●
26	↘	.	◯	● r	.	◒ 4 r 10	◯	●	⊙	.	18 r	●	◯	r	.	●	57.0	3.0	↦	.	b	b	◯	◯ 20 r 21	●	●
27	R	.	⊙	◯	.	●	●	●	.	.	r	●	r	.	r 24	●	55.0	6.5	↦	.	b	b	R	● 20 r 22	●◎	●
28	◎	◎ 3 R 8	R●	◯	.	◒ 5 r 10	◎	●	◒	.	r	.	.	24 r 8	.	r	60.0	7.5	↦	6 r 11	●	b	◎	● 4 r 7	●	●
29	.	7 R	R●	● 3 R 10	.	● 5 r 10	○	● ↕	⊙	◒	.	.	.	⊙◒	.	◒	61.0	3.5	↦	.	○	○	○	◒	⊙	⊙●
30	R	7 r 9 R	●	◯ 4 r 10	R	● 6 R 10	◎ ↗	●	.	◯ r 21	18 R	●	r	◒	.	r	56.0	8.5	↗	3 r 4	b	b	r	◯ 2 b 4	●	● 7 R

Dr. STARING meldt, dat den 10. de Primula veris bloeide.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARIJ 1867.

Datum.	Sleeuwijk.	Groot-Ammers.	Zaandam.	's Gravezande.	Spijkenisse.	Brouwershaven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Moerdijk.	Eethen bij Heusden.	Breda.	Horst.
1	◉ s	◎ ●23s1	●h ● h s	19h21s23⊙	v◎ r7s10	v s s●	●◉ ●21s1	s ●s	◒ s 8	v◎ ●21s1	v⊙ ●23s2	◒ ◒s	v 1 s
2	⊙ .	◉s ○◒●	●v ⊙◒	s ○◉	v◉s ◉v	s v s○	●b ◉s	·v○ s○	s 4b V ⤡ ⤢	● ●3s5	v ◒Z4s5	○ ◒○	v 5s9
3	◒ s	◒s ⊙	●s ●◉	19 s 22◉	v◒ ●s	. s h◒	● ⊙s	s s	v s 23 dooi ●4⊙v	s 22s23◉	s ⊙7s	⊙◎ ◒s	s s
4	◒ s	◉ ○◒	○ ◒0 s 3	○ ●	v⊙ ⊙v	v ○	◒ ⊙	⊙ v○	⊙s b	s ◒●	●s ◎○	◒◎ ○⊙	. s
5	●◎ .	◎ ●	◎ ◎○↖	r v ◎	v◎ ◎v	. ◎1○v	○◎ ◎s	● ●○	○v s ◎v	s ◎●	◎ .	◎ ◎◒	◎ .
6	●v .	● ●4 r	○⤡ ●3 r 10	. ●	v● ●v	. ●r	●◎ ●5h s7	s r	○v ●v 2 r	◉ ◉3r8	v r◉	● ◒r	◉ 4 r
7	● .	●r ●22r4	◎● ●23 r	. ●r	●R ●R	. ⤢●r	●◎ ●◎r	r r●	● r 7 r ◉	r ◉22r6	● 23 r	◒r ◒r	◉r R
8	⊙ ◒↕	◉ ●22r3	○ ●10 r 2	○18r21●	◉⤢ ◉⤢	↗ ⤢r	● ◉21r1	. ○	◒b 22r23,3rb ↕	● ●21r3	◒ ◉	⊙ ◒r	. 4rb
9	⊙ ◒	○ ⊙	○ ◉r○	○ ⊙●	⊙ ⊙	. ◒	●◎ ⊙	○ ○	⊙ ◒r52○	◉ ◉	◒ ⊙	○ ⊙◒	⊙ ⊙
10	◉ .	●r●21r23	○● ●21 r 12	r ●r	◉⤢◉⤢R	⤢ 10⤡●	⊙ ●r	. r	◒ s⤢ ⤢5 b	r ●22r3	v ⤢⤡	◒r ◒r	r ◉r
11	◒ .	●r ◉5s	○◒ ◒⊙	18h h s	◉R ◉sh4	. ⤢r s h	● ◉h r	⊙ s h r	◒ 21 s ○ 5 s b	s ●20s8	v ◒1h	⊙ ⊙○	. ⊙
12	◒ s	◉s ◒	○s ●6 s 21	s ●s	◉s ⊙◉	. ⤡◒v s	◉ ⊙	s ●v	v s ◒ 4 s	s ●22s0	17s18 ◉	◒s ⊙	○ 21s23
13	⤢⤡ s	●s ◒0 s 4	●s ●s↦	s ●s	v◉ ◉s	. s h3b	● ●	s v s○	v s ● ↕ 2 s	s ◒23s1	v s 2s4M	⊙ ◒○	○ M
14	⊙ .	⊙ ◉	○ ○⊙	s ○	v◒ ⊙	v ◒r	⊙◎ ○⊙	○ ○v	○ ○●3 v	s ⊙	⊙ M	○ ○	. M
15	● .	◒ ●	⊙ ●6 s 13	. ◉8s12	v◎◎●⤢	. ●10s↙	○◎ ⊙	v s	v v 2 ●	◉ ●7s8	◒ BZ	◒ ⊙	. 4 s
16	●⤢ ⤢	●⤢ s⤢	●s⤢ ●S⤢	s ⤢S	●⤢S●⤢S	↙●↙11⤢	◉⤢ ●⤢s	⤢ s	↙●S ↙S ⤢S	s⤢ ●⤢20s	⤢s20 ⤢1s	◒s ◒s	◉s 3 s
17	◉ ●	● ●1 s 4	●s ●s	s ●s	●S ●	. ●s	● ◉s h	s ●	● s b	s ●	◉ ●	◒ ◒⊙	s .
18	◎ ◎	● ●0 s 1	● ●◒	. ↔⤢●	⊙ ⊙	v ●r	◉◎ ◎◒s9	·●v ○●	◉v ⊙◎	◎ ◎	◎ ⊙●	◒ ○◒	. ○
19	◎ ◎	◎ .	● ●◎	. ●	●◎ ●	v ●v	●◎ ●◎s6	◉ ●v	⊙v ●	s ◉	◎ ●	◒ ●⊙	○ ○
20	◒ v	● ●◒	● ●◒	. ●◉	⊙ ⊙	v ●v	● ●21 s	v ○v	●v ● v ⊙ 3	◉ ●s	● ⊙○	◒ ○	. .
21	◒ v	● .	○ ●	. ●	○ ●	v ●v	◒ ●	● ●	◒v ● v s	● ◉	⊙ ●	⊙ ◒	. s
22	● ◉	● .	● ◒●M	. ●◉	● ●	v ●v	● ●	●v ●	●v ● v	◉ ◉●	v● ⊙	◒ ◒	. .
23	● r	●20r ◎	●16 r ●◎r	. ◎	v●17r21●	. ◎r	●◎ ◎11R	◉ ●r	14 dooi ◎	r ◎20r4	18 r 21 r	◒r ◒r	19 r r
24	● ◒	● ◒	● ●b r	. ◉	●r ●r	. ◒	◎● ◒r	. ○	● ⊙ 23 ● 1	r ◉	◉ ◒	◒ ◒○	. r 9 R
25	◒ .	◒ ●◉	● ●5 r 7	. ●◎	●r ●r	. ●	●◒ ●◎	. ●○	● ⤢◎ 23 ↔	r ◉6r7	● ◎r	◒ ◒r	. .
26	◉ ◒	●r ◒	● ●11 r 19	. ●9r12	●r ●r	. ◒	● ◉r	⊙ ●	⊙ ◒●	↔ ↕ ◉21r	◉ ◒⊙	◒r ◒r	r .
27	● .	●r ⊙	● ●⊙	r ◉	●R ●◎r	. ●◎	◉◎ ◎8r	. ●	●r ◎ 22 r	R ◎	⊙ ◉	◒r ◒r	r r
28	⊙ .	●r ◎4r6	⊙● ●0 r 6	. ●◎	●R●⊕22	. →●r	◎● ●◎r	. ●	◎r ● 1 r 3	◉ ●2r6	15 r ●	◒r ◒r	. .
29	⊙ .	⊙ ◒	⊙ ⊙5 r 19	. ●8r11	●R ⊙●	→r →●r	● ●r 5	○ ●	⤢● ● 3	● ○●	⊙ ◉	○ ⊙◒	. .
30	◉ .	●r 6 r	●⤢ ●5 R 22	. ●5r6R	● ●5R	r r 8$_{2}$↗	●◎ ●◎r	◉ ●r	⤢● 22◉24 11↗	●r 1r2 6R7	◉ ↗24R4	◒r ◒r	. .

De Heer W. F. V. BOCHOVE te Moerdijk, meldt: den 8. vele meeuwen binnen, de Heer FREDERIKS te Oostkapelle, dat den 8. vele ganzen aankomen. Oostkapelle 15 troep sijsjes en groote bonte specht, geen spreeuwen zooals 30 December. Den 16. 's morgens de wolken ⤡ beneden ⤢ en den 18. te 22 uren drie rigtingen ↦ ↤ ↕ boven elkander te 6 ↕ ⤢ ⤢; den 20. de wolken bewogen zich met groote snelheid; 28 sneeuwklokje bloeit.

Datum.	Verwachte Wind-rigting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg. Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1		Friss. koelte.	↙	10	2	«	«	↙	3	9	«	«
2	↘	Sterke koelte.		12	«	«	«	↓	7	5	«	«
3	↘	Sterke wind.	↘	8	3.1′	«	«	↗	12	«	«	«
4	↘	Id.	↘	9	2.1′	«	«		12	«	«	«
5	←	Matige koelte.	↘	11	1	«	«	↘	«	4.2′	6	«
6		Sterke wind.	↘	«	5.4′	3	«	↗	4	8′	«	«
7	→	Id.	↗	«	4.8′	«	«	↗	«	3.8′	1	«
8	→	Storm.	↗	«	3′	9	«	↗	«	3.3′	6	«
9	→	Sterke wind.	↗	«	12	«	«	↗	«	6.6′	«	«
10	→	Storm.	→	«	6.6′	«	«	↘	«	2.6′	4	«
11	↘	Storm.	↘	«	3.3′	6	«	↘	6	3.3′	«	«
12		Sterke wind.	→	9	3	«	«	↗	2	8.2′	«	«
13		Friss. wind.	↘	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
14	←	Matige koelte.		12	«	«	«	←	12	«	«	«
15	↗	Sterke koelte.	↗	4	5.3′	«	«	↙	«	«	4	8
16	↙	Storm.	↙	«	«	«	12	↙	1	1.3′	2	5
17	←	Sterke wind.	↙	5	7	«	«	↓	12	«	«	«
18	←	Matige koelte.	↙	12	«	«	«	←	12	«	«	«
19	←	Friss. koelte.	←	12	«	«	«	←	9	3	«	«
20	←	Sterke wind.	←	«	6.6′	«	«	←	5	7	«	«
21	←	Id.	←	4	8	«	«	↘	12	«	«	«
22		Friss. koelte.	↘	8	4	«	«	↘	8	4	«	«
23	↘	Sterke wind.	↑	10	2	«	«	↗	«	12	«	«
24	↘	Id.	↗	«	6.6′	«	«	↗	10	2	«	«
25		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	↘	«	6.6′	«	«
26	↘	Sterke wind.	↘	«	8.4′	«	«	↗	«	4.8′	«	«
27	↘	Id.	↘	«	3.9′	«	«	↘	4	8	«	«
28	↗	Sterke koelte.	↗	«	4.8′	«	«	↗	«	4.3′	5	«
29	→	Sterke wind.	↗	3	4.2′	3	«	↗	«	«	7	5
30	↘	Storm.	↗	«	8′	4	«	↗	1	2.3′	2	4

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Amsterdam.	0.97	2.59	1.16	51.34	51.60	52.40	120.0	″
Assen.	0.45	1.26	—1.17	51.58	51.64	52.33	53.4	″
Boekhorst.	0.42	—	—	52.68	—	—	55.5	″
Breda.	0.62	2.30	—	53.61	53.52	—	65.3	″
Delle.	—	—	—	—	—	—	74.0	″
Fred.-oord.	—	—	—	—	—	—	98.3	″
Goes.	—	—	—	—	—	—	85.3	″
Gravezande.	—	—	—	—	—	—	24.5	″
Groningen.	—0.10	1.20	+ 0.38	51.54	51.53	52.11	102.4	″
Gr. Ammers.	—	—	—	—	—	—	42.4	″
Haamstede.	—	—	—	—	—	—	39.3	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	83.2	15.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	84.3	10.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	55.6	11.4
Kruisdorp.	+ 0.06	1.38	0.17	53.30	53.50	54.10	99.4	16.2
den Helder.	1.50	1.99	1.60	52.29	52.43	53.11	84.0	21.0
Hellevoetsl.	0.97	2.21	1.04	53.17	53.15	53.66	″	″
Leeuwarden.	0.11	1.44	0.58	52.38	52.47	53.01	″	″
Luxemburg.	—0.87	1.35	—0.02	26.96	27.50	27.66	110.1	″
Maastricht.	+ 1.14	2.97	+ 1.42	50.02	49.93	50.39	52.5	″
Moerdijk.	—	—	—	—	—	—	49.8	″
Oostkapelle.	—	—	—	—	—	—	119.1	″
Oudorp.	—0.37	—	—0.50	—	—	—	35.3	21.5
Slijk-Ewijk.	+ 0.05	2.75	+ 0.44	—	—	—	14.9	″
Sneek.	—	—	—	—	—	—	42.8	″
Terborg.	—	—	—	—	—	—	67.0	″
Utrecht.	—0.07	1.87	—0.05	52.53	52.41	52.90	71.4	9.1
Varsseveld.	—	—	—	—	—	—	44.6	″
Vlissingen.	+ 1.79	3.02	+ 2.07	53.71	53.81	54.25	89.5	″
Welna.	—	—	—	—	—	—	48.0	″
Workum.	—0.34	1.41	0.04	—	—	—	″	″
Zaandam.	—	—	—	—	—	—	112.0	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 31°	Z 77°	Z 59°	Z 27°
den Helder.	Z 62°	Z 65°	Z 63°	Z 43°
Utrecht.	Z 26°	Z 18°	Z 43°	Z 44°
Vlissingen.	Z 42°	Z 51°	Z 78°	Z 51°

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Terborg.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Gravezande.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.	Luxemburg.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
J. 31	22.5	19.5	14.7	10.0	24.8	22.8	22.0	20.3	„	„	13.5	16.5	11.0	10.7	7.0	7.5	17.5	18.0	16.8	19.0	16.2	11.0	9.2	12.9	2.3
F. 1	„	„	1.4	„	2.6	3.3	0.5	3.4	„	„	8.0	4.2	6.0	5.3	9.6	4.7	3.5	„	2.3	1.5	2.7	„	„	„	„
2	„	0.5	0.2	2.7	0.5	0.7	„	0.7	„	„	„	0.5	1.0	1.4	0.3	1.0	0.6	„	1.7	2.6	2.4	1.0	4.0	0.8	1.1
3	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	0.2	„	0.7	0.9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
4	„	2.5	„	„	„	„	„	„	„	2.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	5.6
5	5.3	1.0	2.5	8.2	9.4	7.1	5.5	7.3	„	2.5	8.5	3.8	7.5	4.1	3.6	1.3	4.5	7.5	3.7	5.6	3.7	4.0	4.0	4.6	17.0
6	14.5	6.0	11.9	19.8	8.3	11.4	8.2	10.6	„	16.0	20.0	10.7	12.0	9.5	8.6	5.0	10.6	4.0	6.7	9.5	7.4	4.3	11,7	6.1	16.5
7	8.2	1.0	0.7	1.2	1.2	1.3	2.0	1.2	„	4.0	4.0	4.2	10.5	8.7	4.9	1.0	2.2	1.5	3.2	3.0	1.7	0.4	„	„	5.5
8	4.8	3.0	3.9	9.8	8.1	7.7	7.4	8.2	„	3.5	„	5.3	7.0	7.7	6.4	5.0	5.6	5.5	5.1	6.5	5.6	4.3	8.2	3.5	33.0
9	2.9	1.0	5.2	2.2	„	1.7	1.1	3.0	„	„	10.5	„	7.5	14.2	14.9	3.6	0.7	0.5	1.9	„	2.0	„	1.0	„	2.0
10	0.3	„	0.1	0.7	0.9	0.4	„	0.7	„	„	„	0.7	0.2	0.7	0.1	0.1	0.5	„	„	„	„	0.1	„	0.1	„
11	6.6	4.0	3.3	4.2	2.1	3.5	2.5	3.1	„	1.5	3.0	1.0	0.5	0.3	„	0.3	2.0	3.0	1.3	2.5	1.7	1.6	2.4	4.3	4.9
12	0.2	1.5	0.7	0.7	2.2	0.3	1.1	1.4	„	6.0	„	3.0	3.5	2.7	3.8	0.4	2.2	0.5	4.0	3.6	3.3	0.6	2.8	0.2	0.8
13	„	„	„	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	„	„	„	1.0	„	0.5	0.5	„	0.8	„	1.0	1.4	1.6	0.6	3.0	0.2	0.2
14	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
15	0.4	„	„	„	1.2	0.1	„	0.3	„	1.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.3
16	1.9	1.0	0.1	1.8	2.8	0.9	0.9	0.9	„	„	„	1.3	2.5	1.1	1.3	1.3	1.2	„	0.9	1.6	1.5	2.3	1.0	1.7	2.0
17	1.2	0.5	1.1	2.0	0,3	2.5	2.4	2.2	„	„	0.5	„	0.5	0.1	0.2	0.3	1.5	0.4	0.4	„	1.4	2.5	1.8	1.9	6.1
18	„	„	„	0.5	„	0.2	„	0.2	„	„	„	„	„	0.2	0.5	„	„	1.6	„	„	„	„	„	„	„
19	„	0.5	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.3	„	0.1	2.2
20	„	„	„	„	0.3	0.2	„	0.9	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	0.4	5.0	„	„	„	„	0.1
21	„	1.0	„	0.2	0.5	0.2	„	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	0.4	„	0.2	„
22	„	„	„	„	0.3	0.3	„	0.1	„	0.2	„	1.0	0.5	„	0.3	„	„	0.3	„	0.5	„	„	1.0	„	„
23	0.4	„	„	„	0.2	0.2	„	0.3	„	1.0	1.2	1.5	1.0	1.0	1.0	1.4	0.7	„	0.7	0.5	„	„	„	„	„
24	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.7
25	0.7	„	0.7	0.7	0.5	0.6	„	0.5	„	1.0	2.5	„	5.0	2.3	1.8	2.0	1.0	1.5	0.8	0.5	0.4	„	„	„	0.3
26	2.0	„	1.6	6.2	6.7	7.4	6.1	8.6	„	3.5	5.0	4.5	4.0	10.3	10.3	7.4	8.0	6.5	7.6	6.5	4.4	0.6	3.5	2.0	27.2
27	2.6	„	„	1.0	0.7	0.3	„	0.3	„	„	„	„	1.3	„	1.2	„	„	1.5	„	„	0.4	„	„	„	0.4
28	1.2	„	1.2	2.0	0.2	„	„	0.2	1.1	„	„	„	0.2	„	1.0	„	0.7	0.5	„	„	„	„	„	„	„
M. 1	0.4	„	„	„	0.6	0.1	„	„	0.5	1.0	„	„	„	„	0.2	0.4	„	„	„	„	1.0	„	„	„	„
Som	76.3	43.0	49.3	74.3	74.6	73.6	59.9	75.2		43.7	76.7	59.4	82.7	81.5	78.4	42.7	63.8	52.8	58.5	69.8	57.9	34.0	53.6	38.6	128.2

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Slijk-Ewijk.	Sleeuwijk.	Groot-Ammers.
								700+							
J. 31	R 20○3●	R↘ ↧ ◉	Rr ◒	●r ○	↦⊕ ●r	19r22 ○	r ◉	55.0	+ 5.0	↦	.	↗R ◉R23	R 20r0 ●	◉ ○	●r 20r22◒
F. 1	. 9r	. 8R10	: ◉	◒ ●	◎ ◉●	v Z○	◒ ●	69.0	1.0	↗	↘	◉v ⊙	● ◉●	◒ .	◒ ◉
2	⊙↘3 ↦3	↦ ◒	. ⊙	◉ ●	● ⊙	v .	r 23◒	64.0	8.5	↗	r	◉ 20r22⊙	r● ⊙	. ⊙	●r ◒⊙
3	○↦3 ↗3	↘ ◒	. ⊙	○ ○	○ ⊙7○	v .	. ⊙3◒	71.5	2.5	↦	.	○v ⊙	○ ○⊙	. ⊙	○ ○
4	○◉ ⊙5r	. 4R10	○ ⊙4r10	◒ ●	v⊙ ◒	v ●	. ○6r	62.0	1.0	↖	R	⊙v ⊙8R10	○v ◉⊙7r9	◉ ⊙6r	⊙ ●4r
5	R ↑2r9R	R ↗6R10	R ●6R10	○ ●r	◒r ↦4	↗ ●r	. ◒2r	59.0	3.5	↗	R	◒ ◒7R10	● ⊙◉8r	⊙ ◒1r	●r ⊙23r4r
6	R↗20r22⦶	↗R ↦⊕10	R↗ ◉R⦶8	◉ ○	↦4r6⦶10	R .	↗R r8⊕	28.5	6.0	↦	R9⊕	R↗ ◉7⊕	●r ↗0r1⊕	R ⊙↘0R	↦● ◉23r
7	R 1↗4rs	Rh ◒h	R rh	○ ○	○ HS6◒	r⊕ .	◒ 22hs	41.0	2.5	↦	.	◒b ◒Z	◉r ⊙↦1h	◒ ↦	⊙ ◉
8	R 7↦4⦶	R ↦○	○ ◒	● ●b	⊕18 r6◒	R r↦	R ↦	44.0	2.8	↗	R	Rh 20R4⦶	●r ●20r3	r ●↗	●r21 ↦●
9	↘◒ ○	↗ ◒	. ⊙	◉ ○	◒ ○M	b ○	. ○	52.0	6.7	↗	.	◒ ◒Z⊙	◉↦ ◉⊙	◒ ⊙↦	◒ ⊙○
10	○20r0○	◉ ●	. ◎r10	● ○	◒ ⊙M	◎ ○	. ●	65.0	5.0	↕r	.	●r ◒⊙	●r ●⊙	◉ .	●r ◉◒
11	5R20 ⊙↦	r 5R6h	. ◒6r9	● ◒	● H↘4	r h	. r	54.0	7.0	↗	r	◉ ◉5h	●r 20r23 2h	↗ 21r	●r ●◒
12	● ●3r4	. ◎	. ●r	● ◎	◒ ◎	. r	. .	65.0	5.5	↗	◎	● 20b10	● ●◎	● 23r	●r 21r23
13	● ●	. ●	. ●	◎ ◎	◎ ◎	◎ .	. ○	70.0	6.5	↗	◎	r● ●◎	● ◎	● ◎	◎ ◒
14	● 0◉6○	. ◉	. ⊙	◎ ○	◎ ○	◎ ○	. ○	72.0	6.5	↖	◎	◒ ○	◎ ◉◎○	◉ ⊙○	◒ ⊙○
15	v○ ⊙6M8	. ⊙6○	○ ⊙	○ ⊙	○v ⊙M	v ●○	. ○	63.0	2.5	↘	↗	○v ⊙	○v ⊙◒	○ ●⊙	◒ ◒
16	18r19 ⊙	R ◒	r ⊙	⊙ ○	◒⊙ 10M11	. ○	. ○	60.0	7.5	↗	18r	◒b ⊙	●r ◉⊙M	◉ ⊙	◒r ⊙
17	r⊙ ◎	. ⊙7○	r ●	◎ ◎	⊙◒ ◉◎	r ●◎	. ◒	59.5	9.5	↕	18r	◒r ⊙6b7	◉r ◉	◉ ↗4↕	◒r ◒
18	● ●8r	. ◎8●	. ●	◎ ◎	● .	● ●	. ●	70.0	8.5	↔	.	● ●⊙	◎ ●◎	●r ●	◎ ●
19	● ◉◎	r ◎⊙	◎ ●	◎ ◎	◒ ○	. .	. ●	72.0	6.5	↗	7◎	◒ ◒	◉ ◒◎●	● ●	● ◒
20	↖◎ ↦	. ◉◎	◎ ●	◎ ◎	● ●	. ◎	. ●	71.0	7.5	↘	.	● ●	◎ ◎●	●◎ ↘↗	● ●
21	◎ ◎	r ●	. ●	◎ ●	◎ ●r	◎ 0r●	. .	74.0	5.5	↗	◎	●◎ ●	◎ ●◎	●◎ .	◎ ●
22	◎ ◉8r10	. ●	. ●	◎ ●	◉ r●	. r2	. r◒	71.0	8.5	↦	.	r● 0b10	● ●23r1	● ●	● ●5r
23	◉↘ ◒	↘● ●⊙	. ◒22BZ1	◉ ○	◉ ⊙○	. ●	. ●	68.0	7.0	↦	18r	r● Z◉○	● ●○	● 23◉	◉ ⊙
24	●↗ ●1r6	↘○ ⊙	. ●6r8	○ ●	⊙ 2r10r	. 0r7r	. ◒r	69.0	5.0	↗	r	● 0b10	◉ ◉3r10	●r ◒●r	◒ ●1r
25	●↘ ●9r	. ●◒	. ●	○ ●	● ◉	↘ ●	. ◒1hs	61.0	5.0	↗	.	⊙ ●◒	● ⊙●	↦⊙ ◉	◉ ●
26	r↘4 3rs	. ↘◒	r↘ ◒s	◒ ○	⊙ ↧2h	r s	. rhs	55.5	4.5	↘	11s	r◉ 1sr5	●R ●⊙	●r ◒⊙	●r ◉5h
27	rs ◒⊙	. ○	. ●	◉ ○	v⊙ 2hs4⊙	S↖ ↗○	. hrs	61.0	0.0	↦	3b7	sv s3hZ	⊙v ◉1h	◒ 3hs◒	◉h ⊙
28	v↕ ↘↗	↗◒ ◒7s	r ◉	◉ ◒	v◒ ⊙s◉	v ●s	. ◉	67.0	— 2.0	↗	.	⊙v ◒●	⊙ ⊙●	◉ ⊙	⊙v ◒◉
M. 1	rsv .	s◒ ●5s	r ◒	◉ ●	v◒ ●0s6○	. .	. .	74.0	— 0.5	↗	.	◒v ◒⊙	●vs ●⊙	sh ◉3⊙	●v ◉1s

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Zaandam.	's Gravezande.	Spijkenisse.	Brouwershaven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Fort Bath.	Moerdijk.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
J. 31	●⤢ ●R◒	r ●○	●⤡R ◉	⤡ ◒	●◉ ⊙4r	◉ ○	●R20 ⊙5r11	. .	11⊕13 20R	R ◉	r21 ◉◒	. .	R18 r24
F. 1	○ ◉r7	○ ⊙	● ●◒	. ●	○◉ ◎3r	○ ●r	○● ⊙◒	◒ ◉2r	⊙ ◉●	⊙ .	◒ ⊙◒	○ ◉○	⊙ ○
2	●r ◉◒	○ ⊙	◉ ⊙	◎ ◉	◉◎ ⊙5r	r ○	●◎ ○⊙	● ○	r ⊙◒	◉ ⊙	◒b 21r⊙	◉ ◒⊙	⊙ ◉
3	⊙ ○	○ ⊙	○ ○	. ◒	⊙○ ○	○ ○	◒ ⊙	○ ○	⊙ ⊙◉	○ .	v ⊙○	○ ○	◉ ○
4	○ ●4rR	○ ⊙5r11	○v ●3R9	. ●1r	○⊙ ●23r	○ r	○ 3r5r⦶10	○◉ ●5r11	◉ ⊙4r6	○ ◉●	v ⊙5b	⊙ ⊙r	. 21r24
5	●↗ ●2R8r	r ◉5r	●r ○●r	. ●r	●○ b	⊙ r	●r ⤢⊙r	rb ●2h	r 23r1.6R8	◒ ●r	● b	◒ ◒●	○ 7r9
6	●R ●⤢7½⦶	r 22r⊕7	↗RR7⦶11	⤡ ●⦶	●⤢ ⊙2r3	⤢ r○	●r ●◒⦶	⤢● 0r⦶	⤢r ◉23r0	18R r◉⊕	⤢R H⊕	◒ 22⊕8⦶	↦r 0⊕Rh
7	⊙● ⊙	. ●	●R ◉⤡	⤡ ◒	⤢⤡ ◒23rs	○22h r	◒⊙ ⊙9⊕11	●○ ◉4r8	8⊕H ◉	⊙ 0h	◒r ⊙b	○ ◒h	r R2⊕h
8	●R20 ◒r	. ●23r1	●r ●r⤢	sh ⤢⦶	12r13 ●⊙	r ⊙	●r ●4r	15R16 b	r ◉r	r ◉	R b	● 20r4⦶	R B8R9
9	○⤢ ⊙	⊙ ◉	○ ○	. ○	●○ ⊙	◒ ○	● ⊙○	● b◉	r ◒	◒ ○	⊙ ◒b	◒ ◒○	r⦶ 1r2
10	⊙r ●◒	○ ◉	◒ ◒⊙	. ◒	12r ◒⊙	. ○	●16r19 ●⊙	●15R ○	◉ ◉20r22	◉ ◒	r◒ ◒	○ ●◉	⊙ ⊙
11	○14r ●◒	16r21 ●	○18R21 ◒	. r	○⊙ ●	r ○●	18r20 ●⊙	16r 20R●	r 20r21◉	● 23RM	r 21r23 2h	● 20r0◒	r B2Rh
12	○Mr ●	● ●	18R21 ●r	. ●	● ●8r9	●r ●◎	⊙● ●9r	● ●7r	r20 23◉	◎ 22r●	◒ 22r	● 21r0●	r 4r
13	● ●	● ●	◎ ◎	. ●◎	●◎ ◎◒5r	● ●◎	● ●◎	◎ ◎●	◎ ◎	◎ .	◎ ◎◒	◎ ●◎	◎ ◎
14	● ◒	● ○	◎ ○	. ○	◎● ◎○	● ○	◎ ○	● ○	◉ ⊙	. ○	. ⊙	○ ○◒	◎ ○
15	⊙v ◒◉	○ ○11r	○v ○◒r	. ◒	◒v ◒○	⊙ r◒	⊙ ⊙7r8	◒ ○7r10	◎v ⊙●	◒ ◒●	v ⊙	◒ ◒⊙	◎ ⊙
16	⊙ ◉	○ ○	◒r ⊙	. ◒	●⊙ ◉7r	⊙ ◉r	⊙◒ ◒⊙	●b ◒M	r ⊙	◒ ⊙◉	r⊙ ⊙	⊙ ⊙	⊙r ⊙
17	◉b ◉4r	r● ◉	15R21 ⊙r	. ◒	●⊙ ⊙◎	⊙ ◉●	⊙r ⊙◒	. ○◉	r ◉●	◒ ◒	. ⊙	◒ ◒◉	◒ ◒6r8
18	● ●	r ●	◎ ◎	. ◎	◎ ◎10r	● ●	◎ ◎	◎ ◎	◎ ◎	● ◎	◉ ●	◎ ●	. .
19	● ●	● ●	◎ ◎	. ◎	◎ 5r12	◎ ◎●	◎ ◎	◎ ●8r	◎ ◎◉	◒ r◉◎	. ⊙	◎ ◒◉	. .
20	●◎ ●◎	● ●	● ●⊙	. ◎○	◎ ◎7r8	● ●○	◎ ◎●	● ⊙◎	◎ ◉	◎ ◎	◡ ●	◎ ○◒	. .
21	◎ ◎●	●r ●	○● ●	. ●	◎ ●◎	● ●	⊙ ◎●	◎ ●4r	◎ ◎	◎ ●	◎ ◎	◎ ◒	◎ .
22	● ●	● ●	● ●	. ●	● ●◉3r	● ●	● ●	● ●	● ●	● r	r 21r23●	◉ ●0r5	◉r r
23	● ●Z	● ●	● ●	. ◒	● ◒6r8	⊙◉ ○	● ◒○	● ○	● ●	◉ ◒⊙	◉ ●○	◒ ●⊙	◉r .
24	○ ●4r	● ●r	● ●	. ●	◎ 23r●	◒ ●r	○● ●0r1	○◎ ●2r	● ●2r7	◎ r●	◉ ◎4r5	◎ 3r5 8r11	◉ 6r8
25	○⊙ ◒●	● ●6r	● ●7r	. ●	● ●◉r7	⊙ ●	● ●◉	○ ○r11	●⊙ ●	⊙ ◉	◒ ◒	◒ ◒◉	17r21 .
26	●r ◒	◉r ◉10h	r20 ●h	⤡ ●	◉● ◒hs5	◉ ○	◉14r15 ●⊙	13r17◉	R ◉	R20 22r4h	R 21r◉	20r ◒	14R15 .
27	⊙ ◒⊙	○ 22s6h	●h ●	. ●	16s ●22h	◉ b○	⊙ ◒h	v ●○	vs 21s23 6s	vh 21s◉	v◒ 21s4s	v◒ ◒5s	v rsh
28	○v ◉⊙	◉ ◉s	●v ●	18sv ●	⊙v ◒◉8s	○v ◒○	○v ○◒	v○ ○	◒ ◉	vs ◒⊙	v ◒	v⊙ ◒	v sh
M. 1	⊙s ◉	● ●	hv ●	r rs	◒v ⊙rs	⊙v s○	○ ◉s	v◎ ◒	sv 20s22◉	◉ s●	vs ◒1s	v◒ ◉	v sh

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.					Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.				
	Wind-rigting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
J. 31	↘	Sterke wind.	↘	2	1.7′	2	«	↗	12	«	«	«
F. 1		Friss. koelte.	↑	11	1	«	«	↗	«	9′	3	«
2	↘	Sterke wind.	↦	«	12	«	«	↦	«	12	«	«
3	↘	Id.	↦	2	8.2′	«	«	↗	7	5	«	«
4	↘	Id.	↗	«	2.7′	3	«	↗	«	4.2′	6	«
5	↘	Id.	↗	1	1.1′	9	«	↗	«	«	5	7
6	↘	Storm.	↗	«	«	9	3	↦	«	1.5′	2	4
7	↘	Sterke wind.	↘	«	3.3′	6	«	↘	«	4′	8	«
8	↘	Harde storm.	↗	«	«	4	8	↘	«	«	11	1
9	↘	Storm.	↘	1	3.2′	6	«	↗	12	«	«	«
10		Friss. koelte.	↗	4	8	«	«	↦	«	6.6′	«	«
11	↘	Sterke wind.	↘	«	6.6′	«	«	↦	«	6.6′	«	«
12	↦	Friss. wind.	↗	6	3.3′	«	«	↗	12	«	«	«
13	↤	Matige koelte.	↗	12	«	«	«	↤	12	«	«	«
14	↘	Friss. koelte.	↤	12	«	«	«	↤	12	«	«	«
15	↘	Sterke wind.	↤	7	5	«	«	↘	9	1.2′	«	«
16		Id.	↗	7	5	«	«	↕	12	«	«	«
17		Friss. koelte.	↦	12	«	«	«	↙	2	10	«	«
18	↙	Friss. wind.	↤	«	6.6′	«	«	↘	8	4	«	«
19	↘	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↓	12	«	«	«
20		Matige koelte.		12	«	«	«	↗	10	2	«	«
21		Friss. koelte.	↗	«	6.6′	«	«	↦	1	6.5′	«	«
22	↘	Friss. wind.	↦	2	5.5	«	«	↘	«	3.2′	7	«
23	↘	Sterke wind.	↘	«	5.7′	«	«	↦	8	4	«	«
24	↦	Id.	↦	«	3′	9	«	↦	«	7′	5	«
25	↓	Storm.	↘	«	4.8′	«	«	↓	«	3′	6	3
26	↓	Id.	↘	«	2′	10	«	↓	«	10.2′	«	«
27	↤	Friss. koelte.	↘	4	6.2′	«	«	↙	8	4	«	«
28	↤	Id.	↤	11	1	«	«	↙	«	6.6′	«	«
M. 1												

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

Plaatsen.	Thermometer.			Barometer 700^{mm} +			Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	4.80	6.85	5.57	61.15	61.62	61.98	55.9	〃
Leeuwarden.	4.73	6.87	5.03	62.13	62.86	63.39	〃	〃
Workum.	4.72	6.60	5.02	—	—	—	76.3	〃
Assen.	4.99	6.94	4.33	62.52	62.64	62.82	71.6	〃
den Helder.	5.19	6.18	5.76	62.39	63.21	63.54	41.0	28.8
Oudorp.	5.38	—	5.12	58.72	59.33	59.67	49.3	43.8
Amsterdam.	6.09	8.03	6.43	63.06	63.10	63.30	51.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	74.6	31.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	73.6	32.8
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	59.9	38.2
Kruisdorp.	5.50	7.51	6.43	64.21	64.56	64.93	75.2	30.7
Boekhorst.	4.83	—	—	62.27	—	—	82.7	〃
Utrecht.	5.37	8.12	5.55	62.97	63.56	63.88	48.5	27.9
Slijk-Ewijk.	5.42	8.36	6.17	—	—	—	42.7	〃
Hellevoetsl.	5.54	7.80	6.10	64.26	64.72	64.93	〃	〃
Vlissingen.	6.15	7.65	6.73	65.04	65.58	65.78	48.6	〃
Breda.	6.38	8.81	—	63.42	63.89	—	69.8	〃
Maastricht.	6.21	8.67	7.20	60.77	61.21	61.74	64.5	〃
Luxemburg.	4.25	7.29	5.50	38.00	38.42	38.73	128.2	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 66°	Z 65°	Z 70°	Z 41°
den Helder.	Z 81°	Z 75°	Z 69°	Z 67°
Utrecht.	Z 69°	Z 86°	Z 82°	Z 70°
Vlissingen.	Z 79°	Z 86°	Z 87°	Z 79°

Februarij.

De zwarte dikke cijfers van bladzijde 13 tot den middag van den 27. Februarij toonen voor den eersten oogopslag aan hoe warm deze maand geweest is. In Assen alleen was het in den morgen van den 15. even te koud, maar reeds de volgende dag was weder buitengemeen warm overal. Den 16. en 17. waren de warmste dagen. Februarij 1846 was aan den Helder nog iets warmer, maar overigens is die warmte in de laatste 20 jaren in ons land niet voorgekomen. Met Februarij 1855 die 7.72 te koud was, bedroeg het verschil 11.5, want ditmaal was de maand 3°.89 te warm. Berekent men het verschil der waargenomen boven de verwachte temperatuur van den 24. Jan. tot en met den 25. Febr., dus over 32 dagen, zoo vindt men de eerste voor Utrecht in den morgen 5° C hooger dan de laatste, dus 165.7 graden te veel achtereen. De luchtdrukking was op verre na niet zoo gelijkmatig. Te Leeuwarden heeft men den 6. des morgens te 8 uren 33.5 te weinig en den 18. des middags 14.7 te veel, gelijk ook den volgenden ochtend des morgens. Indien men op het juiste moment van het minimum en het juiste oogenblik van het maximum had waargenomen, zoo zou men gevonden hebben dat het verschil al zeer weinig minder dan 50 strepen bedragen heeft. Ook de gelijktijdige verschillen waren dikwerf groot en ongunstig, zoodat er in het begin en laatst der maand herhaaldelijk tegen storm moest gewaarschuwd worden. Den 6. des morgens was te Utrecht een stoot van 151 ℔ waargenomen, sterker dan er nog opgeteekend was. Ook te Vlissingen werd 131 gemeten en op verschillende andere plaatsen in het zuiden van ons vaderland. Aan den Helder evenwel klom de wind niet zeer sterk. Regen viel er ook weder vrij veel vooral in Luxemburg. De reeds hooge waterstanden bleven zoo, en zoowel in Overijssel als in Zuid- en Noord-Holland en Utrecht waren de landerijën en weilanden tot aanmerkelijke hoogte door het water bedekt en kon men in de nabijheid van Rotterdam, 's Gravenhage en Amsterdam verscheiden boerderijën niet dan met booten naderen of verlaten. Overal waar men niet ver genoeg van of hoog genoeg boven de zee is, zoodat de windrigting merkbaren invloed op den waterstand uitoefent, moeten de weste winden, die drie maanden zoo de overhand hadden en vaak zoo sterk waren, grooten invloed hierop oefenen. Vgl. de Leeuwarder Courant van 2 April 1867.

Omtrent de verschijnselen der planten- en dierenwereld leverden vele Heeren uitvoerige mededeelingen. Ik vind aangeteekend uit Oostkapelle 1 Jan. Crocus ontluikt, veel jonge vliegjes; 2 de madeliefjes in bloei, een spreeuw fluit; 3 speenkruid (*ficaria*) en kamperfoelie ontluiken; 5 de bonte kraai vertrekt. Den 3. wordt uit Varsseveld gemeld, dat de hazelaar bloeit. Den 7. sneeuwklokje bloeit te Boekhorst, en 8 te Oostkapelle. Aldaar den 7. keizerskroon ontluikt, troepen spreeuwen komen terug; den 9. weide, gras en tarwe ontluiken. Den 10. geeft Dr. Staring te Boekhorst: mollen werpen hoopen op, leeuwrik zingt, hazelnoot bloeit; te Oostkapelle: *helleborus niger* in bloei, sijsjes in troepen, spreeuwen fluiten.

12. Dr. S. Meerl fluit, kamperfoelie ontluikt, roodborstje zingt, sijsjes vertrekken; Oostk.: roodborstje zingt, witte doovenetel ontluikt.

13. Varsseveld. Peperboompje in vollen bloei; Oostk. *crocus* bloeit, hazelaar bloeit, koolmees roept.

14. Boekhorst. Koolmees roept, citroenvlinder vertoont zich; Varsseveld. Meerl en leeuwrik zingen. Oostkapelle. Lijsters en meerl zingen.

15. *Pulmonaria Virginiaca* in vollen bloei.

16. Varsseveld. De groote bruine mier ontwaakt, de citroenvlinder verschijnt Oostk. kikvorsch zwemt en springt, hagedis loopt vlug.

17. Boekhorst. Groene kikvorsch, hagedis (*lacerta agilis*) en watersalamander (*Triton cristatus*) ontwaken. Horst. Heden voor het eerst hoorde men de kikvorschen in de sloten. Oostk. Els (*Alnus*) bloeit, aardbezie en paardebloem ontluiken.

18. Haagdoorn, Vlier- aal- en kruisbes en eschdoorn (*Acer pseudo platanus*) ontwikkelen reeds hunne bladknoppen, doch zonder die te kunnen openen.

20. Boekhorst. Els bloeit. Varsseveld. De wilde ganzen trekken NO. Oostk *Hepatica* bloeit, regenwulp roept.

21. Moerdijk. Een peperstruikje begint te bloeien. Oostk. Kleine roode *Lamium* in bloei. De bonte kraai vertoont zich op nieuw.

22. Varsseveld. De bonte kwikstaart komt. Moerdijk, roode viooltjes bloeien. Oostk. *Primula veris* bloeit, *Fumaria bulbosa* ontluikt.

23. Boekhorst. Kievitten komen. Oostk. Het blad der vlier ontluikt; ook verscheiden bloemen der paardebloem in bloei en der *ficaria ranunculoïdes.*

25. Moerdijk. Mei- of koebloemtjes = madeliefjes en dubbele geele viooltjes bloeien. Oostk. sneeuwklokje is uitgebloeid.

27. Moerdijk. De bloemtjes aan de peperstruik vallen af, de takken ontwikkelen hunne bolletjes, vruchten? Oostk. aankomst der kievitten en wilde eenden.

28. Boekhorst. Houtduif roekeloert. Oostk. De bonte kwikstaart, *Motacilla alba* gekomen.

Maart.

De koude den 27. Februarij ingevallen, blijft eenigen tijd heerschen. Vooral tegen het midden der maand neemt zij een ernstig karakter aan en het is bijna alsof Maart de koudste maand van den winter zal worden, gelijk enkele malen voorkomt. Dit jaar kan zij het toch niet wel bereiken, daar Januarij ruim een halven graad onder het gemiddelde is geweest. Tot den 22. houdt zij het evenwel met kans op goed gevolg vol, haar gem. is nog geen 0.4 boven dat van Januarij, maar nu worden de oostelijke winden weder door westelijke vervangen en de laatste dagen geven nog zooveel warmte, zij zijn gemiddeld 8° hoog, dat de maand er slechts 1.3 onder blijft en alzoo slechts 3°.09 lager is dan Februarij, 1.35 dan December, 3.35 dan November, maar 2.68 warmer dan Januarij was.

Er is nog altijd gebrek aan lucht. Vier streepen komen weder te kort, niettegenstaande de zeer hooge standen in de drie eerste dagen tot 23 mm. te hoog; deze toch duren zoo kort: den vijfden gaat de stand weer door het gemiddelde en twee diepe en lange dalen, naauwelijks den 13. door een even te hoogen stand afgescheiden, volgen elkander op. De tamelijk diepe standen van — 19 den 10. en — 14 den 20., worden niet door sterke winden gevolgd, omdat het noorden boven bleef en zijne betrekkelijke schade ten opzigte van het zuiden in de laatste maanden geleden weder inhaalde. Wij vinden dan ook weinig winden met de kracht 3 aangeteekend. Voor het fort Bath en Haamstede hebben wij die slechts vermeld als zij èn voor den nacht èn voor den dag waren aangeteekend, omdat misschien de wind daar wat sterker geschat wordt. Omstreeks het midden der maand en over het algemeen was de rigting natuurlijk oost. Daarmede gaan dan ook, niettegenstaande den lagen barometerstand en betrokken lucht, slechts geringe hoeveelheden regen gepaard. In en nabij Zeeland alleen valt nog al veel.

Eerst den 24. dreigde gevaar voor sterken wind, want het positieve verschil G 4.8 V, waarbij wel eens sterke wind zelfs storm voorspeld werd, maar die omdat hij uit het oosten moest komen, niet als gevaarlijk beschouwd werd, veranderde in M 1.9 G. Vervolgens kwamen golvingen voor, nu eens was het noorden dan weder het zuiden boven en den 30. kwam een vrij hevige stoot voor uit het NW., bijna te gelijk met het verschil M 3.9 H. De sterke wind duurde den volgenden dag voort. Evenwel had men ook reeds een paar dagen vroeger, dus kort na de eerste waarschuwing vrij hevigen wind op het kanaal gehad. In de eerste dagen van April, den 2. kunnen wij er bijvoegen, dat weder een nieuwe serie van stormen aangekondigd werd en den 4. werd dan ook weder een stoot van 46 pond opgeteekend.

Omtrent de ontwikkeling van de planten en de bewegingen der dieren hebben wij het volgende opgeteekend gevonden. Wij verzoeken vriendelijk de Heeren om zoo naauwkeurig mogelijk de soorten aan te duiden, met ter handneming van den Landbouw-almanak van Dr. Staring, daar wij meer dan eens in onzekerheid verkeeren, welke soort bedoeld wordt. Indien wij met de waarnemingen der volgende maand nog berigten van onnaauwkeurigheden ontvangen, zullen wij die herstellen.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MAART 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Freder. oord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Putten.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	1.6	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	0.7	"	"	"	0.2	0.2	"	0.4	"	"	"	"	"	1.5	1.5	"	"	"	0.5	"	"	"	0.3	"	0.8
7	0.8	"	"	0.5	0.7	1.0	1.1	0.3	"	"	"	"	"	"	0.3	"	0.4	"	"	"	1.2	0.5	"	"	0.7
8	0.2	"	"	0.1	1.1	1.4	1.9	0.9	"	"	"	"	0.5	"	0.3	"	"	"	"	"	1.0	3.3	1.5	"	0.9
9	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	1.5	1.6	1.6	"	0.1	"	1.5	"	"	"	0.1	"	"
10	"	"	"	1.1	1.9	1.1	1.3	0.7	1.3	2.0	4.5	"	"	1.3	0.5	1.0	0.6	0.7	1.9	2.2	"	3.5	3.1	2.6	8.1
11	0.9	"	0.2	1.3	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	0.6	2.5	0.5	5.7	9.5	7.4	6.5	0.2	2.4	6.6	4.8	"	4.6	5.5	5.0	4.6
12	"	"	"	1.7	0.3	0.2	0.4	0.4	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	0.2	"	1.0	3.0	0.3	"	1.8
13	"	"	"	1.7	0.2	0.6	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	0.6	"	0.3
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.6	"	"	3.1
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.8	0.5	"	0.1	"	"	"	8.0	2.2	3.5	13.5	7.9
16	0.4	"	"	1.5	0.3	0.2	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	0.5
17	"	"	"	0.2	0.8	0.4	0.8	0.2	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	0.4	"	"	"
18	"	"	"	"	"	"	0.9	"	"	0.8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	0.4	3.5	"	0.1	1.0	0.2	2.6	0.4	"	"	"	1.0	0.5	"	1.4	"	0.8	"	"	"	2.2	0.6	1.1	3.0	1.8
20	5.3	"	1.2	6.6	5.5	5.2	2.1	4.7	4.0	1.7	6.0	3.0	5.5	6.3	4.1	6.5	1.7	0.5	9.9	8.3	14.5	6.4	2.5	3.0	4.3
21	0.1	"	"	"	0.3	0.3	"	0.1	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.6
22	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	"	"	"	2.1	0.2	1.4	"	1.4	1.4	"	"	"	0.5	"	0.5	0.5	0.9	2.5	"	2.6	0.2	"	1.2	"	0.1
24	"	"	"	"	0.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	"	1.9
25	"	0.5	0.1	3.5	4.5	4.1	2.9	3.3	2.0	2.0	3.0	0.5	5.3	0.6	4.6	4.0	1.0	3.7	1.0	1.0	2.0	2.5	2.0	6.0	2.4
26	0.2	2.0	0.5	4.5	3.0	2.8	3.1	2.9	0.9	3.7	3.2	3.5	2.0	4.4	4.6	1.5	2.0	3.5	0.5	1.3	2.0	1.9	1.1	3.0	1.0
27	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	1.6	3.7	2.5	2.7	"	4.2	"	7.9	"	"	"	1.4	0.4	"	"	"	1.5	"	1.1	"	1.0	"	0.8
29	"	"	"	"	0.1	0.2	"	0.2	0.5	1.5	"	"	0.5	0.4	0.4	1.0	0.5	0.5	"	"	"	"	"	"	"
30	0.5	"	"	"	0.2	0.4	"	0.3	3.5	"	"	0.5	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	0.5	0.9	"	1.4
31	2.4	1.0	1.2	10.4	4.4	6.0	6.1	4.9	1.0	2.5	10.2	8.0	5.5	5.2	5.0	10.0	5.6	9.2	7.7	3.2	7.0	4.9	6.3	5.6	3.8
Som	12.4	7.0	4.9	39.0	31.3	30.0	25.2	27.3	17.3	24.1	29.4	19.0	28.0	35.6	33.9	31.5	13.9	23.3	31.3	23.4	41.2	36.7	32.2	41.7	46.8

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
2	○v ⊙	○ ○	⊙v ○	v .	. .	v ○	69.0	+ 5.0	⤢	9 r	⊙v ○	v○ v	◒ ◒	○v ⊙○	○v ⊙
3	○v ◉6r10	○ ●6 r	◒v ◉●	v Z	. .	○v .	78.0	— 2.4	⟻	.	⊙v ⊙BZ	v○ v	○ ○	○v ◒⊙	○ ⊙Z
4	⊙v ◉8r9	○ ○	○v ◒◎	v .	v ◉	. ○	74.0	0.0	⤢	.	○v ○	v○ v	○ ○	○v ⊙	◉v ⊙
5	○ ◉8r10h	○ ○	○v ◒●	. ●s	. ●	. r h s	62.5	+ 2.0	⤢	.	◒ ◒◉	s◉ s h	◒ ○	⊙ ◉	⊙ ⊙
6	h r ◉	s ◒	s v ◒●	s s	s 20 s 7◉	s r h	54.0	1.0	⤢	s	s◒ 1s5s6	s● s h	14 s ○	●s ●1 h	⊙s ⊙
7	●s ◉⟻	● ⟻s10	⟻●v s◉	v s	19 s .	s r h	52.0	0.0	⤢	s	◉v 20s1◉	v● s h	s◒ 1s◒7s	●v 20 s 2	●s s◒
8	●s ●	● ●	◎v ◉●	v .	◉ ●	s ◉	52.0	0.0	⟻	.	●v ◒●	v● ⊙	s18 ◒	● ●◉	◒v ◉●
9	● ●	● ●	◎ ●⟻	s .	s s	. ◉	49.0	1.5	⟻	◎23 s	●s ●	s● ◉	● ◒	●s ●	●s ●
10	● 20 r1	● ●	●r ◎r	. r	● 20r23	. r	45.0	3.5	⟻	.	r● 20b10	r r	● .	●20r ●◎3r8	18 r 20 0 r 3
11	● ◉	● ●	◉ ◉○	. s	● .	. ●	48.0	1.0	⤡	2r 8r	r● ●◒	● ●	r ◒	● ●	●r ●8r10
12	⤢s ◒	● 0 s r⊙	◒ ⊙v ↕	v s s	v s .	v ●	57.5	0.0	↕	.	s● 20s22●	20 s .	s ◒●	◉s ●◉	⊙v 20s22⊙
13	○v ○	○ ○	⊙v ⟻○	v ○	v○ .	v ○	63.5	— 6.0	↕	.	⊙v ⊙	v○ v	○ .	◒v ⊙○	○v ○
14	○v ○◉	○ ○	◒v ◉	v Z	○v .	● s	53.0	— 4.0	⟻	.	⊙v bz3s10	◉v ◉7s	● 1s●7s	○v ◉●8 s	○v .
15	⊙v ●5 s7	○ ◉	◒v ⊙●s	. 9 s	○v .	○ ◒●	53.0	— 2.0	↕	.	s⊙ ⊙◒	s ⊙	○ ◒8 s	●v ⊙◉	v .
16	⊙s ⊙	◎ ⊙	◎v s○	v M	⊙v .	v h s b	58.0	— 1.0	↦	.	s◒ 2s3○	h⊙ s	○ ●	●s ◉○	v s ●6 s 8
17	⊙v ⊙9 M	○ ○	○v ◒ M	. BZ M	s 8s9	. h s	61.5	— 1.0	↕	.	⊙v ⊙ZM	⊙v ⊙	◒ ●	○ ⊙◒ M	s ⊙○ M
18	⊙v ●⤡	○ ●⟻	⊙v ●s	v Z s	○ 5s	. ●4h s	56.5	— 2.5	⟻	4 s	⊙v Z4s10	v⊙ 3 s	◒⤢ 4 s	⊙⤡ ⊙3 s 7	⊙ ⊙◒
19	◒s ◉9 r s	● ●↕	◉ ◉r	s ●	s 5r	● 4 r	49.0	— 0.5	⟻	6 r	s● ●	s● 5 R	●⤢ 4 r●	● ●4 r 8	v s ◒
20	r s h ●	●s ●	◎ ◉●	v ●	●r .	. ●	44.0	— 1.5	↦	.	r● ●◉	● s h	◎ 22 r◒	●◎ ●◎	v ●6 r10
21	⊙v ⊙	● ●	●s ●○	v bz M	. .	● ◒	54.0	— 0.3	⤡	20 s	s● 20s22○	s s h	s ◒1 s	●h ●⊙	● ⊙
22	◒s ◉	● ●	○v s○	v ●r	. .	● ◒	61.0	— 1.5	⟻	10 r	⊙v ●9r10	◉ v	○ ◉10 r	○ ⊙●7 r	⊙s ⊙ M
23	◎ ◉	◒ ⊙	◒ ⊙●	v .	⊙ .	. ◒	60.0	+ 5.0	⤡	.	◉ ⊙3Z5●	○ v	⊙ ⊙◒	● ●◉	r ●Z
24	. .	⊙ ◒	◒ ●r	● r	. .	. ◒	50.0	10.0	⤡	2 r	◒ ◉2R4	◉ 1B3	◒ 1 r◒	● ●17 3⊙	⊙ ◉s
25	r .	● ●	● ⊙●	● ●	r● .	. ◒	57.0	9.0	⤢	.	⊙ ◒●	○ 8⦶	18 r .	⊙ ◒●	○ ⊙0 r
26	. 22 r	◒R ⊙⤢	● ◉○	r .	r r	. ◒	50.0	10.5	⤢	22 r	R◉ 20b21	. ◉	◒ ○◒	●r ◒⊙	12r20 ⊙
27	○ ◒3 r	○ ⊙	◒ ◒●	. ●	. .	. ◒	49.0	9.5	↕	7 r	⊙ ◉Z	○ 3 r	◉ ○◒	⊙ ●⊙	⊙ ⊙◒
28	. .	● ⊙	◉ ◒r◉	v b	. .	v ◒	45.0	3.5	⤢	3 r b	r◉ 4 r○	● 3r b	◒ r○	◒ ◒2 r ○	⊙ ⊙r b
29	. .	⊙ ⊙	○v ⊙○	v .	. .	. ◒	45.0	5.0	⤢	nv	⊙v Z○	◉ ○	○ ◒	○v ⊙◉	○v ○
30	. 6 R	◒ ●6 r7	◒ ⊕h s r	r 7⊕h r	r 6⊕8	. 6⊕h s	53.0	4.5	⤢	8 r	◒ ●8⦶Rs	● 18⦶	◒ ○8⊕h s	◉ ⊙● 8 R	● ◉8⊕
31	⤡ ◒b	◒ ◒b⤡	◒ ↕○	. .	r 7r8	. s h b	53.0	4.5	⤡	.	◒19s 20b10	B r s h	s ◒○	r s ↓20 b 6	R⤢ r s h⤡

Borne heeft den 30. te 2 uren ⤡

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1867.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Fort Bath.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
2	⊙v ○	v ◒	⊙v ○◒	○v ○v	⭘v ○⊙	v ○	○v ○v	○ ⊙○	⊙v .	○v ⊙○	v ◒	v○ ⊙○	⊙ v ⊙
3	○v ○	v ○	○v ⊙	○v ⭘○	○v ⊙⭘	○v ○	↤v ⊙v	○ ⊙○	⊙v ◒	⊙v ⭘	○v ⊙◒	v○ ◒	⊙ v .
4	● ○	v ○	⭘ ⊙	○v ○	◒v ⊙○	○v ○	⤢v ⊙⭘	○ ○	⊙ .	◒v ◒	v ○	v○ ○	⊙ v .
5	◒ ◒	. ⭘	◎17r ◎	◒ ⭘○	⊙ ⭘◒ 7h	⭘◎ ◒○	⭘ ⊙⤢	◒ ⊙◒	◒ .	◒ ⭘	◒v ⊙◒	⭘r ◒⭘	v .
6	⭘s ⭘sb	. .	⊙ ⭘6hr	rh ◒b	⭘h ◒s	○ bs	⭘s ⤡4s5	◒s ⊙○	●s ⭘	●s ◒2hs	vs 20s22.7s	17s20 ⭘	⊙ s ⤢⭘sh
7	⭘s ⭘sb	v ●	⭘ bhs	⊙ ◒●	⊙v ⭘◒h	◒b b○	⭘ ⤡●s	◒s ◒s	⭘ s	◒v h◒	◒v ⭘s	◒ ●4h	. .
8	⭘ ⭘	s ●	b hs	⊙ ⭘	⊙v ⊙⭘	◎ ○	s ◒	◒ ◒	◒ .	⭘s ⭘	sb ●⭘	●17s ●◒	. .
9	⭘ ⭘◎	v ⤢●	⭘ ◎⭘	⭘ ⭘	⭘ ●	◒ ◒	● ●	◒ ◒	● .	s● .	⭘ ⭘	● ●	. .
10	●◎ 4R10	r ⤢●r	⊙ ⭘1r	⭘ ◎	●r 21r1.5r8	◒ 21r2	●r r2.4r5	◒ ◒r	●r .	r● 21r4r	r ⭘23b	●20r22.0r1	18r20 2R
11	●r ●	. ↔●○	⭘ ⭘6rM	◎ ●	r● ⭘8r10	● ●23r1	●r ●⭘	◒ ◒r	⭘ .	●r ●4r	⭘r ⭘	● ⭘4r5	●r s
12	○v ○v	s ●	⭘◎ ⭘◒	sr ◒	●s 20s22	16s 2	● 20s22⭘	◒s ◒⊙	●s ◒	s● ●⭘	s ●◒	●s 23s⭘	s ↘↙
13	↤v ○v	v ↤◒	⭘⊙ ⊙◒	⊙v ◒○	⭘v ●⊙○	◒○ ○v	v ○	○ ○⊙	○v .	◒v ⊙○	⊙v↧ ⊙⤢	↤⊙ ⊙○	. s
14	●v 21s7	. ●s	○⭘ 20s0	⭘s s	vs ●23sb	◒◎ s	vs ●⤡	● ◒s	●s 22s1	●v 22s	v 20s3.5s	v● ●s	s 6s13
15	◒ ⊙	s ◒8s	●◎ ◒9s	⊙v ⭘	●s ⭘8s10	● ◒	v ⊙	⊙ ⊙○	⊙ ◒	◒ ⭘	S ◒	v⊙ ◒⊙	s ⊙○
16	⭘s ⭘s	. ●○	◒⭘ ⊙7s	hs ◒hs	⭘v ⭘⊙	○b s	sv ⭘	○ ⊙○	⊙ ◒	◒v 22h2s	v ⊙●4s	v◒ ◒2s3	⊙ ⊙
17	⭘v ⭘⊙M	s ↤◒	○⭘ ⊙⭘	sh ⊙	⊙v ⊙●M	12s18 ○	v ◒●M	○ ⊙	◒v ⊙	◒v ◒7M	v ⊙◒	v⊙ ◒⊙	⊙ ⊙6M11
18	⤢v ●2s6	. s●	⊙◒ ●0s	⭘v s	○v 1s3.4s7	⤡● ●s	v↥ ●1s8	◒ ◒s	◒ 22s	●v ●	. .	v⊙ ●1s8	⊙ .
19	●v ●R2	. ●r	● ⭘sr	●v r	●v ●1r6	● ●4R9	sv ●2r8	● ◒r	. ●	● 1r6r	. 23r	v● ●3R10	⭘ ●s
20	⭘ ⭘5r	. ●	⭘◎ ●r3	● ⭘	● ●◒	●◎ ●	r◎ ◎⭘	◎ ◒r	● ◎	◎ ●	. ●	◎ ●	⭘ ⭘
21	⭘ ◒	. ◒	●⭘ ◒⊙	⊙ ○	● ●⊙	15s16r ◒○	⭘v ◒	◒ ◒○	⊙↘ ↙	hv ⭘⊙	v .	v⭘ ⭘2s3	. .
22	⭘ ⭘	v ●	⭘◎ ⭘0sr	⊙v r	○v ●	○ ●1s4	○v ⊙⭘◎	○ ◒r	⊙ .	v⭘ Zr	v .	v○ ●4r5	. .
23	⭘R ◒	r ◒	◒ ●◎	⭘ .	● ⊙●	●r ⭘	⭘ ⭘	⊙ ◒	◒ ⭘	⭘ ⭘●	. .	◒ ◒	⤡ ⤢
24	●r ●r	. ●○	●⊙ ⭘r2	r r○	◒r 22r3⊙	● 20r2○	⭘ ●21r2	◒ ⊙r	⭘ 2r⊙	◒ ●r	. ⭘0r2	● ●1r4	. ↦3r
25	◒ ◒	. ◒	⭘r ⊙⭘	○ r	⊙ ◒●7r	○ ⭘	● ⭘	○ ⊙	◒ .	◒ ◒●	. ◒↕	⊙ ◒	r ⊙
26	⭘R ◒	. ⊙	⭘16r ⊙○	r○ ○	●⊙ ⊙○	⭘ ○10r12	r↦ ◒⤢	○ ⊙○	⊙ .	r ◒	r ◒↕	⭘ ⊙◒	⊙ ⊙
27	◒ ◒	. ◒9r	⊙ ⭘◎	● ○	○ ⊙◒	⭘ ○	⭘ ⭘	⊙ ⊙◒	⭘ 6r◒	◎ ◒	◒ ●◒h	⊙ ⭘◒	⊙ ⊙
28	⭘R ⭘R	r ◒	◒◎ ⊙8r	⊙ ○	◒⭘ ⊙9r10	h⭘ ○10r	⭘ ⭘⊙	◒ ◒○	◒ .	⭘ 1r⊙	. ◒0b2	◒ ⭘1r⊙	⊙ ⊙
29	⭘ ◒	. ●	⊙ ○⭘	○ ○◒	○ ⊙⭘	⭘ ○⭘	○v ◒⭘	○ ⊙◒	⊙ .	◒v ⊙	⊙v ⊙◒	v⊙ ⊙⭘	○ v ○
30	⭘ RH6⊕7	. ◒⊕HR	⭘r16 ⭘6⊕	r ⭘6⊕r	⊙ ◒●5⊕	● ●5r⊕8	●r ⭘23h0	○ ⊙	◒ ⊙7r	r⭘ ●8r⊕	○◒ 0r6Rh	● 7h8HR	⊙ 10r ⦶11
31	↦RH↧ ⭘h	r 7	⤢⤡ ⊙r8hs	rs ○	●⊙ ◒⊙	⭘ ↧2r4○	⤡●r ↧◒	rh ◒○	rh ↘	⭘r ⤢hr	Rs ↗⭘B	⤡sr 22h3↧	⊙ ⊙rh

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1867.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Grave-zande.	Regen. Luxem-burg.
2	⊙v	⊙v	○	○	⊙v	◒●	○	○	◒v	○	«	«
3	.	⊙v	●	●	●⤢	●⊙	●	●	⊙v	◒	«	«
4	.	○v	⊙	○	⊙●	⊙◒	⊙	⊙	◒v	○	«	«
5	.	◒	○	○	◒⊙	⊙↙	⊙	●	◒	⊙	«	«
6	.	◉s	◉	◉	⊙●	●s↘	hs	●5s	◉s	◉	«	«
7	.	●s	◉s	●s	↘●	21s●	●	●sb	◉v	23sb	0.5	«
8	v	●	●	●	●↙	●⤢	●	◉	●v	⊙	«	2.5
9	.	●	●	●	●	●	●	◉	●v	●	«	«
10	18r22	● ◎	●r	●	●	◎⤢	●	●r	●r	●2r	«	19.1
11	.	●	⊙	●	◎r	●	●	●	●	◉	2.5	«
12	sr	◒	●s	◒	◉s	●◉	●s	◉	●s	21s◉	1.5	«
13	.	○↙	○	○	⊙v	⊙	●	◉⊙	⊙v	.	«	«
14	.	○	⊙	◒	○v	●⤡	●	22s1	●v	23s2	«	6.3
15	.	◒	◒	⊙	●◒	⊙◉s	○	⊙4sh	⊙	⊙◒	«	4.0
16	.	◒	○	○	◉v	◉	⊙	●2s	◒v	◒s	1.5	«
17	.	⊙M	⊙	◉	◒s	●	●	21s●	◒s	◒	0.5	«
18	.	⊙6s9	⊙	●	⊙v	◒5s9	●	2s47	◒v	●s	0.6	3.2
19	.	⤡7r10	●	●r	●v	●4r13	●	●2r5	●v	●r	0.7	7.3
20	.	◉	●	●	●v	●	●	●	●	●	5.5	«
21	.	◒8s10	●	○	●v	●s◒	●20s22⊙		◉s	.	«	1.5
22	.	◒	○	●	○v	◒●5r	●	●2s3r	⊙v	◉	«	«
23	.	◎	◎	◎	●r⤡	●↕	⊙	⊙	◒	.	1.2	1.8
24	r	●0r4	◉	○	●◉⤡	●22r4↗	●18r	●2r3	◒	●1r⊙	«	«
25	r	◒	◉	●	○◉	●◒	◉	◉7r11	◒	.	4.2	«
26	r	◒	○	○	●r⤡	◒⤢	⊙	⊙	●r	⊙◉	2.4	10.6
27	.	2⊕⦶	○	○	⊙◉	⊙◒⊕	⊙	⊙○	⊙	◒	«	1.3
28	.	◒	◎	○	RH	●⊙	10r12	◉	●r	◒○	4.3	«
29	v	◉	○	●	⊙⤢	◒●⤡	○	○	○	◒	«	«
30	.	◒7R9⦶	◒	◒	⊙	◉5R7	◉	◉	◒	◉7R8	6.5	2.4
31	.	⤡◒	◉	○	⊙⤢	◒b⤡	17r19	↕2r	⤡◉r	○	«	5.7

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 31.9. Te Luxemburg 65.7.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	1.04	4.00	1.98	56.28	56.27	56.19	25.8	″
Leeuwarden.	1.46	4.20	2.09	57.32	57.32	57.30	″	″
Workum.	1.31	4.68	1.76	—	—	—	″	″
Assen.	2.44	4.59	0.84	56.40	56.29	56.27	16.6	″
den Helder.	1.84	3.33	2.55	57.11	57.26	57.21	20.2	34.5
Oudorp.	2.05	—	1.65	54.97	55.03	55.13	4.9	53.1
Amsterdam.	2.65	5.33	2.84	56.71	56.90	56.72	38.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	59.6	31.3
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	49.3	30.0
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	40.8	25.2
Kruisdorp.	2.21	4.44	2.06	57.69	57.67	57.62	45.5	27.3
Boekhorst.	1.76	—	—	55.25	—	—	28.0	″
Utrecht.	2.34	5.53	1.89	56.40	56.23	56.23	29.7	43.5
Slijk-Ewijk.	2.14	7.33	2.91	—	—	—	13.9	″
Hellevoetsl.	2.61	5.22	2.57	56.95	56.96	56.79	″	″
Vlissingen.	2.84	5.65	3.60	57.14	57.06	56.96	39.1	″
Breda.	3.03	6.04	—	56.58	56.99	—	41.2	″
Maastricht.	2.85	6.58	4.58	52.51	52.22	52.22	42.8	″
Luxemburg.	2.49	6.46	3.95	28.54	28.57	28.35	65.7	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 67°	N 55°	W 58°	N 32°
den Helder.	N 73°	N 65°	N 34°	N 62°
Utrecht.	O 12°	O 0°	O 16°	N 80°
Vlissingen.	N 76°	N 84°	N 64°	N 71°

MAART 1867.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.					Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.				
	Wind-rigting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
2	↤	Sterke koelte.	↤	«	12	«	«	↤	«	1.11′	«	«
3	↙	Sterke wind.	↙	«	5.7′	«	«	↤	«	7.5′	«	«
4	↘	Id.	↤	4	8	«	«	↙	3	9	«	«
5	↙	Friss. koelte.	↙	«	1.7′	4	«	↙	«	8.4′	«	«
6	↙	Sterke koelte.	↙	«	12′	«	«	↤	«	7′	5	«
7	↤	Sterke wind.	↤	«	2′	10	«	↤	5	4.3′	«	«
8		Friss. koelte.	↙	6	6	«	«	↙	3	3.6′	«	«
9		Id.	↤	7	4.1′	«	«	↤	«	4.5′	3	«
10	↤	Sterke wind.	↙	«	12	«	«	↓	«	12	«	«
11		Friss. koelte.	↘	5	7	«	«	↙	9	3	«	«
12	↤	Sterke koelte.	↤	«	8′	4	«	↤	«	3′	9	«
13	↤	Sterke wind.	↤	«	8.4′	«	«	↘	«	4.4′	4	«
14	↘	Sterke koelte.	↤	«	10.2′	«	«	↙	4	6.2′	«	«
15		Friss. koelte.	↙	11	1	«	«		12	«	«	«
16		Matige koelte.	↓	7	5	«	«	↘	7	5	«	«
17	↘	Sterke koelte.	↤	1	11	«	«	↤	«	2′	8	2
18	↘	Storm.	↤	«	3′	9	«	↤	2	6.2′	2	«
19		Sterke koelte.	↤	3	6.3′	«	«	↙	7	4.1′	«	«
20		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↓	5	7	«	«
21	↤	Id.	↙	«	12	«	«	↘	12	«	«	«
22	↘	Sterke wind.	↘	9	3	«	«	↘	10	2	«	«
23		Friss. koelte.	↘	10	2	«	«	↘	2	10	«	«
24	↦	Sterke koelte.	↦	4	6.2′	«	«	↗	5	5.2′	«	«
25	↦	Sterke wind.	↙	«	6.6′	«	«	↓	2	6.4′	«	«
26	↦	Id.	↙	«	3.3′	6	«	↗	12	«	«	«
27		Sterke koelte.	↓	12	«	«	«	↙	10	2	«	«
28	↦	Sterke wind.	↦	4	8′	«	«	↗	12	«	«	«
29	↦	Sterke koelte.	↦	1	7.4′	«	«	↦	10	2	«	«
30	↘	Id.	↦	«	6.6′	«	«	↘	5	1.2′	4	«
31	↘	Storm.	↘	«	1′	4	7	↘	8	4	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen. De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

2 Maart. Oostkapelle. Peperboompje (*Daphne Mezereum*) en laure in bloei. Hoogeloon. Bloeiende crocus gezien. Oostkapelle. Speenkruid (*Ficaria*) in bloei.

8. Oostkapelle. Musschen sjilpen voor de eerste maal.

9. „ Spreeuwen betrekken hunne nesten,

11. „ Kaauwen de torens; meer bonte kraaien te bespeuren.

12. „ Welriekende viooltjes (*Viola odorata*), althans die warm staan, beginnen te bloeien.

13. „ De laatste wilde ganzen gezien.

15. „ Peperboompje (*Daphne Mezereum*) in blad.

16. „ De abrikoos bloeit hier en daar; de perzik is op het punt zich te openen.

17. „ Eenige viooltjes bevroren, de kramsvogels trekken. Boekhorst. Zoet water slakken (*Limnea* en *Planorbis*) verschijnen.

19. Varsseveld. De bonte kraai vertrekt.

20. Oostkapelle. De vinken, groenlingen trekken. (*Fumaria bulbosa*) bloeit, veel bonte kraaien.

22. Oostk. Ontwikkeling van wieren (*Algae*) in de grachten. Varsseveld. De kraanvogel (*Grus cinerea*) komt te 7 uren.

23. Oostk. De vogels zingen wederom. Boekhorst. De kwikstaart komt. Een enkele was reeds 21 Febr. gezien. Varsseveld. De kramsvogel, (*Turdus Pilaris*) vertrekt. Oostkapelle. De bladplanten hebben van de vorst veel geleden. Varsseveld. De veldekster (*Saxicola Oenanthe*) komt.

25. Boekhorst. De vink slaat. Stinkende padde (*Buto Calamita*) kwakt.

26. Moerdijk. Zagen in het oosten groote vlugten vogels (trekvogels?) op zwarte wolken gelijkende neerstrijken. Oostkapelle. De ontluiking der planten, sedert den 13. gestremd, gaat weder voort. Aardhommel vliegt. Het winterkoningje (*Troglodytus europaeus*) voor het eerst dit jaar gehoord. De laatste bonte kraaien gezien. De meesten waren den 24. afgereisd.

27\. Oostkapelle. De aardbezie ontplooit nieuwe bladen.
Boekhorst. De sijsjes het laatst gezien. Zie 31.

28\. „ Eenig koolzaad, het vroeg gezaaide, bloeit. *Salix Capraea? acuminata?* in bloei. De vlier (*Sambucus nigra*) in het blad. De iep (*Ulmus campestris*) bloeit.

29\. „ De lelie der dalen (*Convallaria majalis*) ontluikt.

30\. „ Viooltjes en speenkruid bloeien. Kruisbes in blad. *Pyrus Japonica* in bloei en in het blad.

31\. Varsseveld. De sijsjes zijn nog niet geheel vertrokken.

April.

Wat wij aan het einde van Maart vermeldden bleef nog voortduren. Onophoudelijk volgden stormen elkander op. De verschillen waren zoo groot als zelden zoo kort achter elkander voorkomt. De eerste dagen bedroegen zij herhaaldelijk 7 en zelfs 8 millimeters. Wij mogen nog blijde zijn, dat het niet nog harder heeft gewaaid. De barometerstand bleef dan ook onder het gemiddelde tot over de helft der maand en de temperatuur ofschoon schoorvoetende verhief zich er boven, maar niet genoeg om eene compensatie te geven voor wat in de vorige jaren aan April onthouden is. In geen geval voldeed zij aan den wensch en het gevoel van den mensch, daar het bij sterke winden noodzakelijk altijd koud schijnt, wegens de onophoudelijke verwisseling der lucht in de nabijheid van het menschelijk ligchaam. Daar het juist op het midden van den dag als het meest algemeen op de temperatuur gelet wordt dikwerf koud was, men vergelijke slechts de negatieve afwijkingen van 2 uren, zoo bleef de klagt over het gure voorjaar, ook toen wij den 16. met zonneschijn begroet werden. Ook later bleven de middagen betrekkelijk koud, zoodat dan ook de middagtemperatuur nog iets onder het gemiddelde bleef en daardoor ook de eind-temperatuur te Hellevoetsluis en Vlissingen, waar voor de avondwaarneming niet opgenomen wordt. De barometer bleef in het laatst

WINDRIGTING TE AMSTERDAM IN APRIL 1867.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.					Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.				
	Wind-rig-ting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1		Friss. koelte.	↘	7	5	«	«	↗	7	5	«	«
2	↦	Sterke wind.	↗	«	8.4′	«	«	↘	4	8	«	«
3	↘	Id.	↘	«	12	«	«	↗	5	7	«	«
4	↘	Storm.	↘	«	2′	10	«	↘	«	3.1′	4	4
5		Friss. koelte.	↦	2	10	«	«	↦	«	4.8′	«	«
6	↓	Sterke wind.	↘	«	12	«	«	↦	6	4.2′	«	«
7	↦	Sterke koelte.	↗	8	4	«	«	↗	«	2.8′	2	«
8	↘	Storm.	↦	«	1.1′	10	«	↘	«	2.1′	3	6
9	↘	Id.	↘	«	4′	8	«	↘	«	1.3′	8	«
10	↘	Sterke wind.	↘	4	8	«	«	↗	2	1.1′	1	7
11	↘	Harde storm.	↘	«	«	2	10	↓	«	4.1′	7	«
12	↦	Sterke koelte.	↘	11	1	«	«	↗	11	1	«	«
13	↦	Sterke wind.	↗	«	2.6′	4	«	↗	«	6.2′	4	«
14	↦	Storm.	↗	«	«	9	3	↗	«	«	3	9
15	↘	Id.	↘	«	3.1′	8	«	↘	«	5.7′	«	«
16	↘	Sterke wind.	↘	«	6.6′	«	«	↘	4	6.2′	«	«
17	↓	Veel wind.	↘	1	1.7′	3	«		12	«	«	«
18		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	↕	12	«	«	«
19	↦	Sterke wind.	↦	«	4.6′	2	«	↗	12	«	«	«
20	↗	Id.	↗	7	3.1′	1	«	↗	2	2	3	5
21	↘	Harde storm.	↗	«	«	6	6	↦	«	5.3′	4	«
22	↘	Sterke wind.	↦	«	11.1′	«	«	↗	6	6	«	«
23	↘	Id.	↦	«	4.8′	«	«	↗	9	3	«	«
24	↘	Id.	↗	2	9.1′	«	«	↦	10	2	«	«
25	↘	Id.	↓	«	5.7′	«	«	↓	1	7.4′	«	«
26		Friss. koelte.	↔	12	«	«	«	↘	8	4	«	«
27		Friss. wind.	↘	5	7	«	«	↑	8	2.2′	«	«
28		Geene.	↙	5	7	«	«	↙	«	4.8′	«	«
29		Friss. koelte.	↗	6	6	«	«	↘	12	«	«	«
30	↦	Id.	↗	12	«	«	«	↗	5	5.2′	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN APRIL 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Frederiksoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Putten.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
1	0.8	0.5	»	0.7	0.5	1.4	»	2.3	3.5	»	»	»	0.5	2.7	1.6	1.5	0.2	1.0	0.4	1.0	1.6	»	»	»	»
2	1.2	0.5	0.1	0.4	0.3	0.4	»	0.4	»	»	»	»	3.0	2.3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	2.2	1.5	0.7	1.8	2.3	3.3	3.0	2.7	6.0	»	3.0	»	4.5	3.7	6.0	6.5	4.0	1.7	4.2	7.0	8.0	4.4	2.8	5.5	4.0
4	0.3	»	»	0.4	»	0.3	»	0.3	»	»	»	5.5	1.5	1.6	1.5	1.5	»	1.5	0.7	0.3	0.6	»	0.1	»	»
5	0.2	»	0.3	1.4	1.0	1.0	1.1	0.7	8.0	»	3.2	1.0	3.5	4.6	4.5	5.0	0.7	4.8	1.0	1.7	2.0	1.8	0.6	»	0.4
6	7.5	6.5	1.8	6.1	3.1	5.9	4.9	4.9	5.0	7.0	4.2	2.0	10.5	6.7	6.0	6.5	0.3	10.2	1.5	1.0	2.0	1.4	1.6	4.5	1.0
7	1.8	»	0.3	1.3	1.4	1.6	1.2	1.5	2.2	»	1.0	3.2	»	2.8	2.0	3.0	0.1	0.7	1.8	1.0	1.5	»	»	»	»
8	»	2.5	0.6	2.1	1.4	0.3	2.5	1.6	3.5	3.5	4.2	4.3	3.5	2.7	2.5	2.0	1.6	3.4	3.5	1.8	2.9	3.2	0.5	1.0	0.2
9	6.7	9.0	3.5	4.2	10.3	5.6	8.8	5.0	8.5	»	9.2	10.5	15.5	14.7	8.5	14.5	5.9	7.0	8.5	14.3	25.0	16.2	15.8	8.0	5.0
10	»	1.0	»	»	»	»	»	»	4.2	10.5	»	0.7	1.5	2.4	1.8	2.0	0.3	1.1	2.5	3.5	1.0	1.2	0.9	1.0	0.1
11	1.7	0.5	»	0.5	0.3	0.2	0.5	0.2	1.0	1.5	»	1.8	2.0	0.2	0.5	2.0	»	0.7	»	1.8	0.5	»	1.5	»	0.5
12	1.0	1.5	»	5.8	3.5	2.7	1.9	5.5	7.5	4.5	4.0	5.0	5.2	6.0	5.8	5.0	2.5	11.4	3.5	2.7	4.4	4.4	»	1.0	0.1
13	»	»	1.0	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	11.0	9.0	7.0	11.3	6.2	8.3	6.7	7.8	10.7	8.7	6.5	8.5	10.0	9.6	7.2	10.5	7.3	13.4	7.8	7.4	7.4	7.0	5.7	10.0	6.8
15	16.2	6.0	6.6	11.3	7.4	7.8	6.5	7.6	7.5	8.3	5.0	4.5	8.0	4.7	3.5	6.0	0.8	8.4	5.5	1.1	1.1	2.6	4.2	4.0	4.6
16	0.1	1.5	»	0.3	1.2	0.2	»	»	3.5	2.0	4.0	1.7	1.0	0.8	1.0	0.8	»	»	2.5	3.5	»	4.0	0.1	»	0.1
17	0.5	»	»	1.5	0.7	0.3	»	0.4	4.0	1.5	»	»	3.0	2.0	1.1	2.0	»	3.6	1.7	2.2	2.0	1.2	0.6	»	0.4
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	3.8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	8.6	5.0	5.7	7.0	2.8	6.6	5.0	5.9	18.2	9.5	15.0	10.0	12.5	»	7.0	5.5	3.3	7.5	4.2	2.3	2.0	3.3	4.0	14.0	10.4
22	5.5	3.5	3.3	1.3	»	0.6	2.1	0.9	2.3	6.5	»	»	2.5	3.2	3.1	1.5	»	1.1	0.7	1.9	1.0	2.4	0.4	2.0	2.1
23	2.7	»	0.6	3.5	2.6	1.5	1.5	1.1	1.7	2.8	»	»	2.0	2.3	2.9	3.5	2.5	1.1	1.1	1.0	»	0.6	1.4	»	1.0
24	2.8	1.5	1.3	2.2	2.4	3.4	2.8	3.0	5.0	4.0	3.5	5.0	2.0	1.0	1.0	1.0	»	6.0	2.3	1.7	0.5	»	4.3	1.5	2.6
25	1.0	4.0	0.6	1.0	0.6	0.5	»	0.9	5.0	3.0	1.5	2.3	6.0	5.4	5.0	7.5	0.8	4.2	4.7	11.2	6.0	»	1.5	11.0	0.9
26	»	1.0	»	»	»	»	0.7	»	3.0	»	5.0	7.0	5.0	1.0	0.8	»	»	14.6	1.1	1.7	3.1	1.1	»	3.5	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	5.0	2.0	0.4	3.2	2.6	2.5	»	2.0	3.8	5.0	4.5	5.0	2.0	1.3	0.2	1.5	1.1	1.0	1.8	1.7	1.0	2.4	2.5	1.0	2.8
29	0.4	»	»	»	»	»	»	»	0.3	5.7	1.5	1.0	»	0.5	»	1.0	1.4	1.1	»	1.6	2.0	2.2	2.5	3.6	4.0
30	7.7	5.0	0.3	0.4	0.4	0.2	»	»	5.2	»	»	16.0	12.0	18.3	15.0	15.5	11.5	7.2	2.2	6.1	»	0.6	5.5	5.0	6.0
Som	84.9	62.0	34.1	67.7	54.8	54.6	49.2	54.7	119.6 (*)	84.0	75.3	95.0	117.2	100.5	90.3	105.8	44.3	112.7	63.2	79.5	75.6	60.0	56.5	76.6	53.0

(*) De regenhoeveelheden van de vorige maanden moeten voor deze plaats verdubbeld worden.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem.				Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							des morgens 20 uren.			Op den dag.					
							Barom.	Therm.	Wind						
							700+								
1	○ ●	⊙ ⊙	◒v ◒●	● ●	. ◉	● ●	71.0	3.0	↦	⊙	v⊙ ◒⊙Z	v B	○ .	⊙ ◉●	⊙v ◉
2	●r 20r3⊙	●r ●⊙	◎ r●	● 0r	● .	. r5●	65.0	8.0	↦	○	◉ 21r0R5	B R	◒ 21r10R	● ●23r5	● ●4r8
3	r◒ ⊙	⊙ ●⊙	◒ ◒●	⤡ ○	. r	. ●	67.0	7.0	↦	○	13R14 ◒◉	b B	⊙ 11r	● ◉●	● ◉●
4	●r ◒⤡	● ⤢◒	● ●r	18r 0R	R● 22r0	. r3●	55.0	7.0	↦	○	r● 20r0R3	B B	r ●10R⤢	● 20r2●	●r ●r
5	● ●2r10	◒ ●	◒ ◉r	. b6r	. ●	. ●	60.0	4.0	↦	8 R	◒Z● 6r10	● ●10r	◒ ⊙5r	● ◉●	r r⊙
6	↦R ⊙●	◉R ◒	◉ ◉⊙	● ●7r	r r⊙	r22 ●	57.0	7.0	↦	18½ R	R● ◉6r10	R b	r ⊙5r	●r ●◉	R ⊙
7	●r ◉	◒ ◉	● ●	19r ●	● ●	. ●	58.0	8.0	↦	◉	r● 3b5 7b10	● b	⊙ ○2r	●r ●	● r●
8	⊙ 2r3 8R⤡	●R ◉⊙	●r ●r	rh 3⊕7⦶	r 7R8⊕	. b2h⊕⦶	47.0	8.0	↦	2◉9⊕	18R19 5R10⊕	b b9⊕11	⊙ r9⊕R	●r b4R8⊕9	● r●
9	⤡R ⤡●	◉R ●↦	● b⊙	⤡r ●6r	R 22r	● rh b⦶	43.5	7.5	↦	◉	R● 20b0◉M	⤢ B	r ◒⤢	↦r ◉6b	⊕R ◉⤡
10	● ●9r	●r ●⊙	◒ ◉	⊕ ↦	r ⊙◉	● ●	53.5	5.5	↦	●	◉ Z◒●	● ●M	⊙ ○11r	●r ●	⊙ ⊙
11	r↦ ⤡21r4	●r ↦●r	●↦ ●⊙	⤡ rh	r 22R⤢	. r↦	42.5	1.5	⤢	R 3	◒ 21R3○	◒ B	r 1h 5r	●⤢ 20r1●	● ⤢Rhs
12	⊙ ○◒	⊙ ◒○	⊙ ⊙◒	. 8M	. M	● ◉	69.0	5.0	⤡	◉	v◒ ◒	v⊙ ⊙	○ ◒	⊙ ◒◉	⊙ ⊙
13	● 21R4	◒ ◉R	◉ ●r	. 22r7	. r	● r	61.5	6.5	↦	1 R	◉ Z1R10	◉ ◉B	◎ ◒0r	● ●0R9	●r 4r
14	●r ↦R	◉R ↦◉	13⊕15h ●r	r ⦶	r r	r ⊕rh	55.0	9.5	↦	13⊕	◉ ◉9⦶	◉ ●	◒ 21r 2r	● ●4r7	r ●r
15	⤡R ◒○	● ↦●	● ◒b	↦⦶ b	●r r	. hr	42.0	5.0	→	●	⊕R 20h b9	10⊕17 ⤢B	◒ 22r3⊕	●r ◉23h◉	◉⊕ ◒
16	● ⤡●	. .	◒ b●r	. Z8●	r● .	. r	50.0	5.5	⤢	b	◉ Z◉6r10	⊕ ↦b	◒ 2r◒	● ◉●	◉ r
17	⊙ ⊙	. .	◒ ⊙○	. .	○ ⤢	. ◒	51.0	8.0	↦	⊙	◒◡ ◒○	◒ ◉	◒ ○	● ⊙◉	r◉ ⊙
18	○ ⊙M	. .	⊙ ○M	v ZM	. .	. ◒	61.5	5.5	⤡	○	⊙v ⊙ZM	◒ ◒	◒ ○	⊙ ◉6Z9M	⊙ ⊙
19	. ◉	. .	◒ ⊙○	● .	. .	. ◒	52.5	11.0	↕	⊙	⤢◒ ⊙ZM	◒ ⊙	⊙ ○	◉ ◉⊙	⊙ ○
20	. ⊕6Rh7½	. .	⊙ ⊕Rh⦶	● ⊕R⦶	○ 3⊕R6	◒ 1⊕R	49.0	13.0	⤡	1⊕5⊕	◒◡ 1⊕7R9	⊙ 0⊕6H	⊙ 1⊕r5⊕	⊙ 1r6R7⊕	○ 6⊕8r
21	● ⤢22R5r7	. .	◒↦ ◒r↦	. b↦	. ⤡23hR1	. hr	41.0	8.5	↗	R h	M ◉Z	● b⦶	◒ ⤢	●↕ ●↕◉	◒ rh
22	● 21r22○	. .	◒ ●◒	. .	R .	. ◉	51.5	9.0	↦	◒	◒ ◒⊙	b ◒	⊙ 7r8	● ◉◒	rh ◒
23	R 20r2◒	. .	◉ ●◒	r .	20 r4	. r0◒	55.0	10.0	⤢	180r	16r20 ●1r2	r r	r .	●r ◎1r◒	⊙ 21r 1r
24	r ○	. .	◉ ◉◒	● r⊕	. 22r⊕7	● 1⊕R	57 0	12.5	⤢	22r b4	◉◡ 23B1○	● b	◒ 21r◒	M 23r0 2r4	⊙ 22r⊕2
25	r ⤢1r4↕	. .	◉r ◒●	● 8r	● 20r2	. r	53.0	11.0	↦	22r2	◉r ◒23b1	● ●	● 22r 7r	◒r ●◉	r 23R◒
26	⤢ ⊙↕	. .	⊙ ◉○	. .	. ●	. ◒	47.5	7.0	⤡	23⤢	◉. ◒○	⊙ ⊙	⊙ .	○ ⊙◉	◒ ⊙
27	⊙ ⊙5r7R9	. .	○ ◉●	. 6r	⊙ .	◒ ◉4⊕r	55.0	10.5	↔	5r	⊙◡ Z5r9	○ ⊙	○ 5r	○ ⊙5r7	⊙ ◉4r6
28	◒ 3r6	. .	◉ ◉●	. 3r	. .	◉ ●3r7	53.0	11.0	⤢	⊙	◉ ◉	⊙ ●	● 4r◒	● ◉◎	r ◉2r5
29	● 1r7	. .	● ●r	● ●	. .	r22 1r7	54.0	9.0	⤢	7r	●◡ ●3r9	● ●3r	18r21 3r	●r ●○	●r ●
30	●R21 ○●	. .	● ◉●	15r .	17R22 ○6r8	r22 ◉	55.5	9.5	↦	r21	10R20 ◒6b10	r ●	r ◒5r	●R ◉6r7	● 21R23●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1867.

Datum.	Spijkenisse.	Brouwershaven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Fort Bath.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
1	⊙ ◉	◒ ◒	⊙ ⊙	○ ○	○ ⊙	b ○◉	⊙ ⊙	○ ⊙	⊙ .	⊙ ◒	. ◒⊙	v○ ◒⊙	v○ ○
2	◒ ◉0R5	● ●3r○	⊙◎ ◎●r	● r●	⊙◎ 1r3◒	◉ 20r2R3	◉ 21r5◉	◒r ◒r	. 20r4◉	r● ●4R	B ●B	◉ 20r23.1r5	◉ ◉
3	◒ ◒	◒ ◒	◉r ⊙	⊙ ○●	⊙ ◒⊙	b ◉	◉ ◒	⊙ ◒	◉ .	R ◒	r ◉◒	○ ⊙	⊙ ○
4	●r ●	●r ●	◉◎ ●◎	◉ ●	◒ 22r23 1r3	14r15 20r23	◉ 21r23◉	◒r ◒r	● 20.23◉	r● ◉	◉r 22r3◉	●19 r1◒	◉ ●1r6
5	●r ●7R10	● ●5r	⊙◉ ◉0r	◒ r	◒ ⊙7r8	b ●2r8	● ◉7r8	○ ⊙	◉ ◒3r	r◒ Z●	◉ ◉4r5	◒ ◒4r5	◒ ◒
6	●R ●r	● ●	◉ ⊙◉	◒ ◉	● ◒7r10	b◉ 8R10	●r ◉	◒ ◒r	◉ ●3r	r◉ ◉4r●	◉ ◉4r5	● ◉3r	◉ 5r8
7	● ●	● ●	●◒ ⊙◉6r	◒ ●	● ●◒	◉ ◉	● ●	◒ ◒	◉ .	● ●	◉ 21r◒6r	◒ ●5r8	r .
8	●R ●2⊕R	↘● 4R6⊕	r◉ ◉r1R	◒↦○ ◒↕	●r ●◒⦶	16r17 ◒◉	●r 20r8	◒ ◒r⊕	17r19 ↗8⊕	● 21⊕r	R↗22⊕Rh↘	◒ ◉10⊕	◉r 8⊕RH
9	◉↘ ●R	↘◉ ◉↘	↗ R↦⊕9	◒⦶ r○	● ◒6r⦶	◒ ◒b	8½⊕11 ●7r	◒ ◒r	●↦ b	R● 21⦶	↦r ◉↦b	●↦ ◉r9⊕11	R⊕ 8r⊕11
10	◒ ⊙◒	● ●↗	◉ ◉r	◒ ○8r	● ⊙Z8rM	● b◉	r ◉●	⊙ ○◒	◉ ◒	●r ◒1●	↓r ◉◒	● ◉b	◒ b
11	●↗ ↘RH	↦r ↑r	◉⊙↗ ◒r	◒ b○	◒ ◒0rZ	◉ b	● ↘23r5	◒ ◒r○	●r 23↦⊕r	r● ↦⊙	↦r ◉B	● 22rb	R 23Rh
12	◒ ⊙	◒ ◒M	◉↘ ⊙r7M	◒ ○	◒ ⊙Z◒M	◉ ◉●	⊙ ⊙	⊙ ⊙◒	◒ .	r◒ ◉	◒ ◒	⊙ 0r2⊙	⊙ ⊙
13	◒ ◉23R6	●r ●r	◉ ●0r	◒ 0r	⊙ ●23r8	◉ ●1r9	◉ ●1r5	◒ ◒r	◡ .	◉ r	◒ ◒B	⊙ ●5r⦶	⊙ ⊙
14	◉r ◒4r	●r r3↗7↘	●◡ ◉↗R	◒ ◒r○	⊙ ●↗8r9	◉ ◉	◉r ◉2r6	◒ ◒r	. .	◉ ●r	B ◒◉4R	◉ ◒●	. ◉5r9
15	◉r ◒	◒ ◒	◉↗ ⊙r	◒ b○	⊙ ⊙3rb	◉↕ ↦b	↘⊙ ↘◉	◒ ◒	. .	◒ r●	↕◒ ↗◒6r	↦●21H7R⊕	b⦶ rh
16	◒ ◒	● ●	◒○ ⊙7r8	● ⊙r	◒ ◎1r	◉↦ ●3r8	●r ◉5r6	◒ ◒r	◉ .	◉ ●	r ◉b	⊙ 21r23●	br r9⊕13
17	◒ ◒	◒ ◒	●◎ ◒8r14	◉ .	● ◒⊙10r	● ◉8R10	●r ◉	⊙ ⊙	◒ ◒⊙	◒ ◉	. ◒	◒ ⊙	b ◒
18	⊙ ⊙	◒ ◒Z	b ◎⊙	◒ ○	⊙ ◎◒	◉ ◉○	◉ ◉	◒ ⊙	◒ .	◉ ◉	. ◒	● ○	⊙ ⊙M
19	⊙ ◉⊙	◒ ◒	◉ ⊙◉M	◒ b○	◒ ⊙●	○ ◒○	⊙ ⊙	⊙ ◒	◒ .	◉ Z●r	. ⊙◒	⊙ ◒⊙	⊙ ⊙
20	◒ ⊕4R6	◒ 3⊕R	◉ ◉3⊕Rh	◒ ◉4⊕r	◎⊙ ◒2⊕r	○ 23⊕6r8	◉ 0r1.⊕R	⊙ ⊕r	◒ 2⊕6r	◒ 0⊕6⊕	. ↗0⊕Rh	⊙ b7⊕	⊙r 5⊕rh
21	◉R ◉b	↗◒ ↦◒	◉r 0rh	r rh	● ⊙●7r9	↗ b	◉r 0↘Hr	◒ ◒	b↗ .	r◒↗ rh	↦ ↗Rh	↗● ◒2hr	⦶ ⊙◒
22	◉b ◉b	◒ ◒	⊙ ●2r	⊙ ○●	◒ r⊙	● ◉○	◉ ◉●	⊙ ◒	◒ .	◒ ●4hr	. ◒	⊙ ⊙	⊙r ◒⊙
23	◒b ◒0⊕	●r ●r	● ◉⊙	● r○	◒ ◉⊙	15r18 ◉○	●r ◉	◒ ⊙	● 0r◒	● ⊙23r	. ◒b	● ●◒	⊙ ⊙⦶
24	⊙ ◒b	◒ ◒23⊕r	b● r◒	● 23⊕rh	16r19 ●⊙	◉ ●1R2	● ◉	◒r ◒r○	◉ 2R⊕	r● ◒6R	. ◒B	◉ ●◉	⊙◡ ◒23r
25	○ ◒b	● ●	◉ r22◉	● r●	○ ◉⊙●	● 17r23●	● ●r	◒r ◒	◉ b	r● ◒●	. ◒B	◉ b⊙	17r19 3rb
26	⊙ ◒○	◒ ◒	●⊙ ◒⊙	● ○	● ◒○	● ●◉	◉ ◉	◒ ◒○	◒ ⊙	● ⊙◒	. ◉	◉ ⊙	◒ ○
27	○ ◉1⊕R	● ●r	○◡ ◒2r	○ 0r○	○ ⊙1r5r7	○ ●1r4	⊙ ⊙0r7	○ ◒○	⊙ ●4r	◒ ◉4r	◡ ⊙4r	○ ⊙5r	⊙◡ .
28	○ ⊙	⊙ ⊙	◒ ⊙7r8	○ ○●	◒ ⊙◒	○ ○	◉ ⊙	◒ ○◒	⊙ ◉	◉ ⊙●	r ⊙7r	⊙ ⊙	⊙ ◒
29	● ●r	●r ●r	◉16 r3◉	r ●r	●r 20r4	◉ 16r24◉	r ●r	◒r ◒r	◉ 19r21	r● r●	r ◉	◒r ●rb	⊙ ⊙5r7
30	● ⊙●	◒ ●	◉ ◉9r	◒ ○	● ⊙1r2	● ⊙2r5	r ◉	◒r ⊙○	● ◒●r	r● ◉3r●	r ●23⊕4ur	● ⊙◉	●r ●6r9

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1867

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	r ⊙	⊙ ◯	⊙ ⊙◒	◯ ●	○ ◒	«	«
2	● 18r10	◎ ◯	⊙● 20r4	19r ●1r4	● 20r4◯	«	9.4
3	. ◒	◯ ●	◯r ◯	. ◒◯	● ●	2.5	«
4	● 22r4	◎ ◯	●r ●⊙	● ◒●	●r r2.◯	0.2	7.1
5	r ●6r10	⊙ r●	●b ◯10⊕r	. ◒r2 7r10	◒ 6●r	1.0	. «
6	r ◯	◒ r●	◯ ◯	. ●r	◯ 3●r	3.5	2.0
7	. ◯	◒ ●	r ●r	. ●8r	◯ ●	«	«
8	r ◯Rb	○ ●8Φ	● ●8⊕	R ●r8⊕9	●r22r8⊕R	2.5	44.5
9	R b ↘●	● ●	◯ ●↦	● ⊙●	●r ●↕	6.5	6.3
10	↘ ◯	⊙ ●	●↦ ◯	● ◯↦	●r ◒●	2.2	3.1
11	↕ ●R	● ◯	●↗ 21R4↘	● 23hR	↦● 20rb7	«	5.0
12	r ⊙	◒ ○	◯ ◯⊙M	● 21r⊙	◒ .	6.2	«
13	. ●17r4	◯ ◯	⊙ 21r9	● 21r4r6	◒ 23r7	«	«
14	↕ 19R8⊕	● ◯9⊕h	●↗r 20r7↗	rΦ ●r	● ↦4r	4.5	3.2
15	Φ↘ ↦●	◯↗ ◯	⊕ ◒7r	⊙ ◯6r8	↦● ◯8r	9.5	8.1
16	r ◯	◯ ●	●↘ ●3r5	◯ ◯2r	●r ◯6r	1.5	3.6
17	. ◒	⊙ ○	●r ◯	○ ○	●r ◒⊙	1.2	2.5
18	. ⊙	◯ ◎	◯ ◒●	○ ○	⊙ ◒	«	«
19	◒ Z⊙	○ ⊙	● ●◒	● ●	◒ ●⊙	«	1.4
20	⊙ ↗●5R7	◯ ◒5⊕6	⊙● ●5⊕↗	⊙ 4⊕R↕	⊙ ◯5⊕R7	«	15.0
21	↕Φ ●Rb	◯ ◯↗	r↗ ●↗r	18r20 ●5R7	↗r ◯	5.3	12.4
22	. ◯r	◒ ⊙	● ●⊙	● ◒●	◯ ⊙	6.2	5.2
23	R ●6R	◯ ⊙	14r○ ◯○	● ●R	●r ◯◒	«	3.7
24	● ⊙6r	◯ ○	20r ●⊙	15r19 20r22⊙	● 20r1⊕	7.3	6.6
25	. ●	◒ ◯	13r ●	17r ⊙	●r20R21◒	1.2	3.0
26	. ⊙	⊙ ⊙	⊙ ◯	◒ ◯	◒ ◒○	«	1.2
27	. ●4R10	○ ◯	◯r ●r◯	◒ 2Rr7	○ ◯3r7	«	1.1
28	r ◯	◒ ◯	⊙ ◯	◒ ○	◯ , ⊙◯	11.7	14.0
29	. ◯	◯ ◯	● ●	● r●	●20 r21◯	«	7.6
30	. ◒	◯ ◯	● ●◒	⊙ ●2r5	● ◯3r7	1.6	0.9

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 74.6. Te Luxemburg 166.9.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	7.45	9.63	7.87	53.58	53.62	53.51	74.6	″
Leeuwarden.	8.04	10.49	7.91	54.91	54.77	54.66	″	″
Workum.	8.27	10.98	7.98	—	—	—	84.9	″
Assen.	9.19	10.76	6.77	54.13	54.02	53.55	77.4	″
den Helder.	7.29	8.63	7.89	55.06	54.68	54.82	68.1	50.4
Oudorp.	9.05	—	7.87	52.30	52.31	51.78	34.1	51.4
Amsterdam.	8.59	10.97	8.12	55.77	55.50	55.25	63.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	54.8	76.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	54.6	77.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	49.2	78.9
Kruisdorp.	8.59	10.63	8.20	56.80	56.74	56.32	54.7	67.6
Boekhorst.	7.78	—	—	54.45	—	—	117.2	″
Utrecht.	8.83	11.82	8.09	55.73	55.62	55.08	51.1	58.8
Slijk-Ewijk.	9.54	13.71	9.78	—	—	—	44.3	″
Hellevoetsl.	9 08	11 20	8.65	56.89	56.81	56.42	″	″
Vlissingen.	8.69	10.56	9.32	57 93	57.61	57.26	53.0	″
Breda.	9.80	12.49	—	56.65	56.41	—	75.6	″
Maastricht.	9.49	12.79	10.63	53.86	53.44	53.08	94.3	″
Luxemburg.	7.88	11.61	9.20	31.56	31.64	31.31	166.9	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 64°	Z 63°	Z 75°	Z 72°
den Helder.	Z 79°	Z 45°	Z 62°	Z 75°
Utrecht.	Z 87°	Z 80°	Z 84°	Z 79°
Vlissingen.	W 6°	W 1°	W 6°	W 1°

der maand voortdurend laag; minder in het zuiden, omstreeks 1 à 2 mm.; meer in het noorden, ruim 4 mm. Den 20. des avonds dreigde een ongunstig verschil en zeer spoedig, al te snel, viel een sterke N. westelijke wind in, die vooral naar het noorden heen reeds in den vroegen morgen van den 21. zeer hevig was.

Door Dr. PRESTEL overtuigd, dat de berekening van de gemiddelde windrigting naar LAMBERT geen genoegzaam duidelijk inzigt geeft, welke winden gewaaid hebben, hebben wij van deze maand April de winden voor den geheelen dag ook nog naar zijne methode aangegeven. Vooraf gaan de stilten; dan volgt dat de zuidenwind te Groningen 28 malen met een gemiddelde drukking van 6.3 kilogr. gewaaid heeft en slechts eens de noordenwind met een drukking van 0.2 kilogr. De overige getallen moeten op overeenkomstige wijze vertolkt worden.

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	22	6.3—0.2 28—1	13.8—2.4 17—3	10.3—2.0 31—4	6.0—1.5 9—1
Helder	0	12.5—1.4 13—6	12.5—3.8 48—5	13.8—5.9 28—2	12.0—1.8 14—4
Utrecht	10	8.7—3.0 4—1	11.0—2.3 46—3	13.0—5.0 35—1	5.3—3.0 15—5
Vlissingen	0	4.5—.61 11—6	9.6—4.4 19—7	14.2—3.7 59—3	4.6—4.7 11—4

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

APRIL.

Wij deelen ditmaal en ook voor Mei nog alles mede wat wij ontvingen, maar dringen er bij herhaling op aan, dat men zich voortaan bepale bij de planten en dieren, welke door QUETELET, en door STARING in zijn almanak en huisboek, worden aangegeven.

1. Oostkapelle. Kikvorsch (*Bactrachosperinum moniliforum*) is ontwikkeld en nog onder water. De abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit.
2. „ Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) in vollen bloei.
3. „ Perzik (*Amygdalus persica*) bloeit. *Ribes americana* in blad en bloei.
4. „ Madeliefjes bloeien volop. Maagdepalm voluit.
5. „ Wilgen (*Salix alba*) bloeien; de groote bruine mier ontwaakt, doch is niet zeer vlug.
   Boekhorst. De Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) vertrekt.
   Hoogeloon. De Nachtegaal fluit.
6. Oostkapelle. De Tortelduif roept voor het eerst. *Fitillaria meleagris* in bloei. *Lamium rubrum* in vollen bloei.
   Varsseveld. De Haagdoorn in blad.
   Horst. De Steenkraaien gezien.
9. Oostkapelle. De Haagdoorn in blad, de Perzik op stam bloeit.
   Varsseveld. De Sneeuwbal ontplooit zijne bladeren.
10. Oostkapelle. De Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) ontluikt.
   Boekhorst. De Berberis in het blad.
   Varsseveld. De eerste Boeren-zwaluw (*Hirundo rustica*) gezien.
   Eethen en Horst. De Zwaluwen gezien.
11. Oostkapelle. Eksters nestelen. Aalbes in blad.
12. „ Gewoon riet is boven water gegroeid. De Kikvorsch gehoord, ook de Leeuwrik. Doovenetel, witte (*Lamium album*) in bloei, de Nachtegaal gehoord.
   Boekhorst. Boschanemoon bloeit.
   Varsseveld. De eerste Koolzaadplant bloeit. Framboos (*Rubus Idaeus*) in blad.
13. „ De Gele kwikstaart (*Motacilla flava*) komt.
   Oostkapelle. De eerste Citroenvlinder gezien. Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) in blad, ook de Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*); groote zwarte mier ontwaakt.
14. „ Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) in blad.

		Olm- (*Ulmus campestris*) en Linde- (*Tilia europaea*) bladknoppen ontbotten.
15.	„	Framboos in blad. Aalbes in bloei.
	Boekhorst.	Peperboompje (*Daphne Mezereum*) in blad en Vogelkers (*Prunus Padus*).
16.	Oostkapelle.	*Liguster* en Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) in blad. Vergeet mij niet en *Lichnis floscuculi* bloeien.
17.	Varsseveld.	De Nachtegaal zingt voor het eerst. De Els (*Alnus glutinosa*) en Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) in blad.
	Oostkapelle.	De Boeren-zwaluw (*Hirundo rustica*) komt.
18.	„	De Vledermuis vliegt, Koolvlinder, *krengton* vliegen.
	Boekhorst.	Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) en Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) bloeien.
	Varsseveld.	De Hop (*Upupa Epops*) roept, de Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) komt. Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) en Gouden regen (*Cystisus Laburnum*) in blad.
	's Gravesande.	Voor het eerst sterke vlugt der bijen reeds des morgens vroeg.
19.	Borne.	Des avonds de Nachtegaal gehoord.
	Varsseveld.	De Koekoek (*Cuculus canorus*) roept, de Vleermuis verschijnt, de Boschbes bloeit.
	Boekhorst.	Berk (*Betula alba*) en Els (*Alnus glutinosa*) in blad. Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) en Lijsterbes bloeien. Nachtegaal, Roodstaart en Boeren-zwaluw komen.
	Oostkapelle.	Keizerskroon uitgebloeid. Mispel (*Mispilus germanica*) in blad. Koekoek roept.
20.	Boekhorst.	Boschbes in blad. Hop, Koekoek komen.
	Horst.	Leeuwrik zingt.
21.	Boekhorst.	Linde in blad.
	Varsseveld.	Draaihals voor de eerste maal gezien.
	Oostkapelle.	Els in 't blad, Dwergamandel, Kers (*Prunus Cerasus*) en Pruim (*Prunus domestica*) bloeien.

22.	„	Wilg (*Salix alba*) in 't blad. Linde (*Tilia grandifolia*) ontluikt. *Primula auricula* in bloei.
	Varsseveld.	De Berk (*Betula alba*) in blad.
23.	„	De Boeren-zwaluw begint haar oude nest ijverig op te bouwen.
	Horst.	De Vleermuizen vliegen.
	Oostkapelle.	De Roodstaart (*Silvia phoenicurus*) gezien. Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit.
24.	„	Duizendblad (*Achillea Millefolium*) ontluikt. Berk in blad. Abeel (*Populus alba*) krijgt blad. Populier bloeit.
24.	Moerdijk.	De eerste Ooijevaars (*Ciconia alba*) gezien.
25.	Oostkapelle.	De Vliegensnappen komt. Gouden regen in blad ook de Bergamot. in het algemeen maakt een beduidenden voortgang.
26.	„	Pijpkruid begint te bloeien. Zilverschoon (*Potentilla anserina*) ontluikt. Huis-zwaluw (*Hirundo urbica*) komt.
	Moerdijk.	De Zwaluwen betrekken hare oude nesten.
27.	Oostkapelle.	Bergamotpeer (*Pyrus communis Hort*) in bloei. (7 dagen later dan in 1865 en 1866).
28.	„	Mispel (*Mispilus germanica*) in blad, de Spar ontluikt.
	Horst.	De Koekoek roept.
29.	Boekhorst.	Vogelkers bloeit.
	Varsseveld.	De Toren-zwaluw (*Cypselus Apus*) komt.
	Oostkapelle.	Linde in blad (7 dagen later dan in 1866 en 10 dagen later dan in 1865). Iep (*Ulmus campestris*) in blad.
30.	„	Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit.
	Varsseveld.	De Wielewaal (*Oriolus galbula*) en Tortel (*Columba Turtur*) komen.

Mei.

1\. Oostkapelle. *Larix* in blad. (*Leontodon taraxacum*) met rijp zaadpluis. Iep (*Ulmus campestris*) in blad. *Caren arenaria*, *Symphynum officinale*, wilde aardbeziën bloeien. *Tipula oleracea* verschijnt.

Varsseveld. Huis-zwaluw (*Hirundo urbica*) voor de eerste maal gezien.

Boekhorst. Tortel (*Columba Turtur*) komt.

2\. Varsseveld. De Berk (*Betula alba*) bloeit.

Boekhorst. Beuk (*Fagus sylvatica*) in 't blad.

Oostkapelle. *Caltha palustris* bloeit, wijnstok (*Vitis vinifera*) loopt uit, *Erodium cicutarium* bloeit.

3\. „ *Salix repens* en *Lichnis silvestris* bloeien; eerste Meikevers.

Varsseveld. Bladeren van de Walnoot (*Juglans regia*) beginnen zich te ontplooien.

4\. „ Den grauwen Vliegenvanger het eerst gezien.

Borne Den Koekoek gehoord.

Oostkapelle. *Convolvulus soldanella* loopt uit, Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit, (in 1866 reeds den 26. April) *Geranium robertianum* bloeit.

5\. „ *Salix alba*, Tuin-aardbeziën en Tulpen bloeien, Platanus, Acacia (*Robinia Pseudacacia*) en Kastanje (*Castanea vesca*) komen in blad.

Varsseveld. De groene Kikvorsch paart, de Beuk (*Fagus sylvatica*) in blad.

6\. Boekhorst. De Wielewaal (*Oriolus galbula*) komt.

Oostkapelle. *Medicago lupilina* en Sering (*Syringa chinensis*) bloeien. Esch (*Fraxinus excelsior*) in 't blad.

7\. „ Lelie der dalen bloeit, ook gele Brem en *rumex acetosella* in bloei. Wielewaal (*Oriolus galbula*) komt.

7\. Varsseveld. De Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit.

8\. „ De Gouden regen bloeit. De Eik in blad.

Oostkapelle. Vijg (*Ficus carica*) in blad, *Ranunculus aquatica*, Boterbloem (*Ranunc. aëris*) en *R. sceleratus* bloeien.

9\. „ Roode klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. *Libellula depressa* verschijnt.

Varsseveld Het eerste Boeren-zwaluw ei wordt gelegd. Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) en witte Narcis bloeien.

10\. Oostkapelle. Berberis (*Berberis vulgaris*) in blad. Eik voluit en bloeit. Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) in bloei. *Fumaria bulbosa* sterft af.

Varsseveld. Aardbezie (*Fragaria vesca Hort*), Eik (*Quercus pedunculata*) en Walnoot (*Juglans regia*) bloeien.

11\. „ De Esch (*Fraxinus excelsior*) in blad.

12\. „ De Balroos of sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) bloeit.

Oostkapelle. De Gouden regen (*Cystisus Laburnum*) en Meidoorn (*Crataegus Oxyacuntha*) bloeien.

13\. „ Beuk (*Fagus sylvatica*) in blad, ook Walnoot (*Juglans regia*).

14\. „ *Vicia cracca* en *Vicia angustifolia* bloeien.

15\. „ Klaterpopel (*Populus tremula*) in blad.

16\. „ *Armeria maritima* in vollen bloei. Balroos of sneeuwbal en *Veronica saxatilis* in bloei.

17\. Oostkapelle. Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) en Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeien.

18\. „ *Bryonia alba* en *Equisetum arvense* bloeien.

19\. „ *Potentilla auserina* en Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) bloeien.

Varsseveld. De Kwartel (*Perdix Coturnix*) laat zich voor 't eerst zien.

20\. „ De Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit.

Oostkapelle. Crocus sterft af. Berberis bloeit. Rogge (*Secale cereale*) in airen. Koolzaad uitgebloeid.

21\. Oostkapelle. Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) ontbladerd. *Senecio vulgaris* met rijp zaadpluis, ook *Salix repens.* Zie 3 Mei.

22\. „ *Akolei*, *Galium Aparine Lotus Corniculatris* bloeien.

23\. „ *Cochlearia armoriaca*, *Tormentilla erecta* bloeien.

Boekhorst. Berberis bloeit.

24\. Oostkapelle. *Artemisia vulgaris* ontluikt. *Ranunculus repens* bloeit. Tuinkervel (*Motacilla alba*) bloeit. Kwartel gehoord.

25\. „ De Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit, ook *Chelidonium majus.*

26\. „ *Hemerocallis fulva* bloeit.

Varsseveld. De Framboos (*Rubus Idaeus*) begint te bloeien.

27\. „ Vergeet mij niet bloeit.

Oostkapelle. *Hieracium pilosella* bloeit.

28\. „ *Erysimum alliaria* en *Heracleum spondyluine* bloeien.

29\. „ Kwartel (*Perdix Coturnix*) gehoord. Wintergarst in airen. Raaigras (*Lolium perenne*) en Walnoot (*Juglans regia*) bloeien.

30\. Boekhorst. Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit.

Oostkapelle. *Geum urbanum*, Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeien.

31\. „ *Evonymus Europaeus* en de eerste *Solanum dulcamare* en *Rubus caesius* bloeien.

In den avond van den 12. klom de wind te Amsterdam met onweêr onverwacht te 9 ure tot NO. storm vergezeld van sterken regen. De wind bedaarde tijdelijk om middernacht maar verhief zich te 4 ure in den volgenden morgen tot NW. harden storm, die ofschoon slechts twee uren aanhoudende boomen omrukte en schoorsteenen omverwierp.

WINDRIGTING TE AMSTERDAM IN MEI 1867.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.					Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.				
	Wind-rigting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1	↘	Sterke wind.	↘	2	10	«	«	↘	«	3.9′	«	«
2	↤	Sterke koelte.	↘	«	10.2′	«	«	↙	«	12	«	«
3		Matige koelte	↤	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
4		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↘	8	3.1	«	«
5	↘	Friss. wind.	↘	1	2.9′	«	«	↘	12	«	«	«
6		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
7		Id.	↘	4	7.1′	«	«	↤	8	4	«	«
8	↤	Sterke koelte.	↤	5	2.5	«	«		«	«	«	«
9		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
10	↤	Matige koelte	↤	12	«	«	«		«	«	«	«
11	↦	Sterke koelte.	↦	2	2.4′	4	«	↦	10	1.1′	«	«
12		Friss. koelte.	↙	5	3.2′	2	«	↧	«	1.3	3	5
13		Sterke wind.	↧	«	12′	«	«	↙	«	12′	«	«
14	↤	Id.	↤	«	«	12	«	↤	«	«	12	«
15	↤	Id.	↤	«	6′	6	«	↙	«	6.6′	«	«
16	↙	Id.	↙	«	8′	4	«	↙	«	10.2′	«	«
17	↗	Friss. koelte.	↧	6	6	«	«	Stil.	«	«	«	«
18	↘	Id.	↗	12	«	«	«	↤	9	3	«	«
19	↤	Sterke koelte.	↤	«	3.9′	«	«	↤	8	4	«	«
20		Id.	↘	7	5	«	«	Stil.	«	«	«	«
21		Id.	↙	«	4.8′	«	«	↙	«	5′	7	«
22		Sterke wind.	↧	«	3.4′	5	«	↧	«	8.4′	«	«
23		Id.	↤	2	4.4′	2	«	↙	«	12	«	«
24		Friss. koelte.	↙	2	9.1′	«	«	↘	12	«	«	«
25		Id.	↘	12	«	«	«	↘	4	8	«	«
26	↘	Sterke wind.	↘	5	7	«	«	↗	10	2	«	«
27	↦	Id.	↗	3	3.6′	«	«	↙	10	2	«	«
28	↗	Friss. wind.	↗	4	6.2′	«	«	↗	12	«	«	«
29		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
30		Id.	↘	12	«	«	«	↙	12	«	«	«
31		Id.	↘	9	3	«	«	Stil.	«	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MEI 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Freder. oord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Putten.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
1	1.1	1.0	„	„	1.6	1.8	„	2.0	0.2	0.5	„	3.0	2.0	1.9	1.7	4.5	2.2	9.4	0.5	1.7	3.0	„	„	2.5	„
2	6.5	5.5	2.0	4.1	3.2	3.5	5.0	4.7	5.0	5.5	12.5	0.2	8.0	9.1	8.0	6.5	1.5	11.8	3.0	4.5	4.0	2.4	1.6	„	0.8
3	„	„	„	„	0.2	„	„	„	0.5	„	„	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	„	1.0	„	„	„	„	„	„	„
4	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
5	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„
12	5.0	6.0	1.3	0.8	0.7	„	2.5	1.2	„	„	„	„	„	„	„	„	0.6	„	„	0.4	0.5	„	„	„	„
13	32.0	20.0	14.3	18.0	12.2	24.2	14.1	18.6	0.5	22.0	9.5	„	1.5	„	4.0	4.0	1.4	2.2	7.2	5.5	4.0	6.6	35.5	12.2	38.2
14	1.2	1.5	„	2.8	0.2	0.3	„	0.5	„	„	„	9.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
15	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	1.4	1.7	0.5	2.3	„	„	„	„	„	„	„	„
16	„	„	„	„	„	„	„	„	4.0 s	„	„	„	„	„	„	„	0.8	„	„	„	„	„	„	„	„
17	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
18	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
19	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	1.2	3.2	0.9	3.6	„	3.8	1.5	„	„	2.7	2.0	0.3	0.4	3.5	3.2	„	1.5	1.8	1.0	0.4	„	„	„
21	13.2	4.5	1.0	6.0	3.8	10.3	4.6	4.1	8.7	1.0	19.5	10.8	„	6.7	1.2	1.0	„	2.4	6.5	2.5	1.6	2.0	„	2.0	0.7
22	„	„	„	„	1.1	„	2.5	„	4.5	„	„	„	8.2	3.7	5.3	9.5	0.1	„	4.2	11.3	11.0	2.8	18.0	25.0	5.4
23	3.8	„	0.1	0.1	2.3	2.2	„	2.7	0.8	„	„	2.0	„	„	„	1.0	„	„	1.5	„	0.8	0.4	2.2	7.0	5.7
24	0.8	1.5	1.4	0.7	1.7	0.9	0.5	0.1	1.5	„	„	„	„	„	„	1.0	0.5	„	4.5	„	0.5	„	5.7	„	6.0
25	0.3	0.5	0.1	„	1.6	0.4	1.5	1.1	„	„	„	„	„	1.5	„	„	„	„	2.5	„	„	„	„	„	„
26	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	4.6	4.0	0.3	5.0	1.2	2.8	2.3	2.1	2.5	„	5.0	5.2	1.5	1.2	1.4	0.5	0.2	2.0	0.7	„	0.5	„	2.5	1.0	1.2
28	„	„	„	0.4	0.7	0.3	1.1	0.6	0.1	2.5	4.5	4.5	„	0.4	„	0.5	„	14.1	1.5	2.6	„	„	2.5	„	2.0
29	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
31	„	„	3.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„
Som	68.5	44.5	24.9	41.1	31.4	50.3	34.1	41.5	29.8	31.5	51.5	37.7	24.7	26.6	24.1	33.0	12.8	42.9	33.6	30.3	26.9	14.6	68.7	49.7	59.4

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
1	● 1r5R	◉r ◉4R8	⊙ rh●	. r	. .	● ●7r	55.0	10.5	⤢	23⊕	● 0⊕7r10	● b	⊙ ○6r	● ◉●	r ●4r8
2	R● ●	◉r ◉⊙	●r ◉●	r ●	. .	r21 ◉	60.0	4.5	⤡	2r	●R ●	r r●	r ⊙7b	●r ●◉	r20R 21●
3	● ●	● ◉	◉ ◒●	● .	. ◉●	v ○	64.5	5.5	⤡	◉	● ◉	● ◉	⊙ ○◒	● ●◒	● ◉
4	⤡⊙⤡○	● ⊙	⊙ ○	. .	. ↕↔	v ○	66.5	8.0	⤡	○	◒◡ ○	○ ○	○ .	◉ ⊙○	◉ ⊙
5	○ ○Z	○ ○	○ ○	. .	○ ○	. .	66.5	11.0	↔	○	⊙ ○	○ ○	○ .	○ ⊙	○ ⊙
6	⊙ ⊙	○ ○	○ ○	. .	. .	v ○	63.0	13.0	⤡	○	○◡ ⊙	○ ○	⊙ .	○ ⊙	○ ⊙
7	⊙ ↕⊙↕	○ ↕↔○	○ ○	◡ .	. .	○ ○	62.5	17.0	⤡	○	○◡ ⊙	○ ○	○ ⤢⤡	⊙ ○⊙	○ ○
8	⊙ ⊙	○ ○	○ ◒	. .	. .	○ ◉	61.5	16.0	↔	○	○◡ ⊙	○ ○	○ .	○ ○◒	⊙ ○⊙
9	◒ ⊙	◒ ○	⊙ ◒⊙	◉ Z●	. .	● ●	58.0	19.0	↔	⊙	⊙◡ Z⊙	○ ⊙	⊙ .	⊙ ●◉	◒ ⊙◉
10	⊙ ⊙9M	○ ⊙	◒ ⊙bm	. .	. M	○ ◒	57.5	16.0	⤡	◉	⊙◡ ⊙ZM	⊙ ○M	○ .	⊙ ◒Z⊙M	○ ⊙6Z
11	⊙ 22r23⊕	◒ 1⊕R12	⊙ 2⊕⤢⤡	● 0⊕●	. ○◉	⦶ ◒1⊕	50.0	18.0	⤡	0⊕	⊙◡ Z0⊕	○ ◉9⊕11	○ ◒b	◉ ⊙M	◒ ◉10M
12	◒ ●9R	◒ ◉	◉r ◉8⊕	● 8⊕hr	● ⤡↔	●r ↕◉↕	49.5	13.0	↔	8⊕	◉◡ Z8⊕R9	r ○	r⊙ ○◒	18r ●8⊕r9	◒ ◉7⦶
13	⊕R ⤢○	⊕R ◉	⤡◉ ●	⤡ ●	⊕h ⤡⤡9R	. .	48.0	10.0	⤢	◉	◉ ◉	r ●	◒ 9⊕rh	◉⤢ ●	r ●8⊕10
14	⊙v ◒M	◉r ◒	◉ ●	. .	. ◉	◉ hsr	56.5	4.5	↔	◉s	◉ ◉	◒ ◉	18s .	● ●◉	● ●
15	◒v ◒	○ ◒	●20s23◒	● ●	. 20s22⊙	. hsr	58.0	1.5	↔	●	16-22 ◉	17s21 ●	rs ◒	17r s20 ●◉	● ●
16	⊙v ⊙	○ ○	◉ ●	● .	. .	◒ ◒	59 0	8.0	⤢	◒	◉ ◉	● ●	⊙ .	◉ ◉●	◉v ⊙
17	⊙v ○	○ ○	◉ ◒⊙	. .	v .	v◒ ◒	62.0	9.0	⤡	●	◉ ◒○	⊙ ⊙	○ .	● ◉○	⊙v ⊙
18	⊙v ⊙	◒ ◒	○v ○	v .	. .	v ○	64.5	8.5	⤡	⊙	⊙v ○	⊙v ○	○ .	○v ⊙	◒v ⊙○
19	⊙ 21Z○M	○ ○	○v ⊙◒	. ●	. .	◒ ●	61.0	12.0	↔	○	○ ⊙Z◉	○ ○	○ 9r	○ ⊙Z9r10	○ ◒
20	● 20-21 3R	○ ◒	●r 2⊕5R	r ⊕4R⊕	r 1R3⊕4	19r24 b	54.5	13.5	⤡	⊙	◒r ◒Z	⊙ ●3r5⦶	⊙ ◒	◉ ◉9⦶	◒ ◉⊙
21	◒ ◒	◉R ●	◒ ◉●	. .	● .	◒ ⊕r	49.0	15.5	⤢	◉	◒ 1R2●	⊙ 3⊕	◒ 22⊕r◒	◉ ◉4r●	⊙ ⊙
22	◒h 5Rh7	● ●h	● ◉⊙	. .	v 3hr4	b 1rh	54.0	5.0	⤢	◉	●r ◒○	⤢● ●	◒ hs○	● ●◒	◉ ⊙◉
23	◉ ●b	● ●	◒v ◉●	⤡ ↕	v .	◒ ◒	56.0	7.0	⤢	⊙	⊙v ◒●	⊙ ●	○ ◒5r◉	⊙v ◉5r7	hv ⊙◒
24	● 22rh23◒	● hr	◉ ◒○	h b	v .	◒ ◒	62.0	7.0	⤡	●	◒bz ◉Z	○ B	○ ◒	◉v ●◒	●v ◒◉
25	⊙v ⤢⊙↔	. .	⊙v ⊙○	v ●b	v .	v ◒	64.0	6.5	⤡	⊙	⊙v ◒○	⊙ ⊙	◒ ○	◒v ◉bz	⊙v ◒⊙
26	⊙v Z2R4r7	⊙ ◉○	⊙ ●r◒	. r○	. ●1r4	◒ 0r4◒	59.0	9.5	↔	2r4⊕	⊙BZ0r2 ●r	○ ⊙⦶	⊙ r⊙	◉ ◉2r	◉ ●9r
27	◒ ◒Z	● ●r	◒ 6⊕10	● 7⊕9	● ⊕7R	◒ ◒8⦶	52.0	17.0	⤢	9⊕	⊙ ◒Z◉	⊙ ⊙⦶	⊙ .	◉ ◉	◉ ⊙7⊕8
28	11⦶ ◒	● ⊙	⊙ ◒○	● 4⊕	⊙ .	◒ ◒	59.0	13.5	↔	9⊕	⊙◡ ⊙Z○	⊙ ⊙	○ ○	◉ ⊙◉	R ⊙
29	⊙ ⊙	⊙ ◒	○ ⊙	. .	. .	○ ○	62.0	18.0	⤡	⊙	⊙◡ ○	○ ○	○ .	○ ⊙Z	○ ⊙2⊕3
30	⊙ ⊙	. .	○ ◒○	. ◉	. ◉	◒ 4⊕r	60.0	21.0	↕	⊙	⊙ ◒○	⊙ ○	○ ⤡⤢6⊕	⊙ ⊙5⊕	◉ ⊙
31	⊙ 2⊕r4	. .	○ ◒5⊕	. .	. ⤡↔	○ ●⊕◒	65.0	19.0	⤡	⊙	⊙ ◒●	○ ⊙	○ ⊙○	⊙ ●◎	⊙ ◉○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1867.

Datum.	Spijkenisse.		Brouwershaven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.		Horst.	
1	●	●5r10	.	◉	⊙	◉3r	○	◒●	⊙	◒6r10	○	●4r8	.	.	◒	◒	◉	◉	◉	◒◉	⊙	◒0B	◒	◒1r2	⊙	◒0Rh3⊕
2	●	●◒	⊙	⊙	⊙	◒○	◉	○	●r	◒⊙	◉●	●◉	.	.	◒	◒○	◉	◉	◉	●⊙	R	◒	◒	◒◉	◒	⊙3rb7
3	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	○	◉	○◡	○●	○	⊙●	.	.	⊙	○◒	⊙	⊙	◒	⊙●	.	◒⊙	⊙	⊙	◒	⊙
4	○	○	○	○	⊙	◒	○	○	◡	⊙○	●	○⊙	.	.	○	○	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	◡	⊙
5	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○	.	.	○	○	○	○	○	○	.	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	⊙	⊙	○	○	.	⊙	⊙	○	.	.	○	○	○	○	○	◒○	○◡	○	○	⊙	○	○
7	○	○↗↕	○	○	⊙	⊙	○ ↕	⊙↘	.	↗⊙↘	○	⊙●	.	.	○	○	○	○	○	⊙	○◡	○⊙	○	⊙	.	⊙
8	○	○↔	○	○	◎	○◎	○	○	○	↘↔	○◡	○	.	.	○	○	⊙	⊙	○	○⊙	⊙◡	○	○	⊙	◡	○
9	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙◒	◒	◉○	○	⊙	●	○	.	.	⊙	⊙○	◉	⊙	◉	⊙◒	○◡	◒	○	○	◡	○
10	○	○◒M	⊙	⊙11⦶	⊙◡	◉◡	○	○M	↘	↗↔	◉↘	◉↗	.	.	○	⊙○	◒	⊙	◒	◉	◡	⊙◒	⊙◡	○	◡	○10M
11	◉⦶	◉M	◒	⊙	◉	◉7r9	⊕	○	15⊕	◒⊙	◉	●○	.	.	⊙	⊙○	⊙	◒⊙	◒	⊙M	○◡	23r↗↘	⊙	◉⊙	◡	◒9M
12	◒	◒8⊕R10	◉	◒7R⊕10	⊕	◉6⊕R12	●	7⊕	◒	◉7⊕9	●r	◉●	.	.	◒	⊙⊕r	.	◉7⊕R	◉	20⊕hr	r	⊙⊕R	◒r	⊙8⊕R9	⊕r	.
13	◉	◉	↘	●	◉↦	◒↘	◉	●	⊕	●8r9	⊕r	◉	.	.	◒	◒	↗	↦r◉	●	◉●	↘r	◉○	●r	◒	◉r	↦◒
14	◉	◉	●	●	◉	◉	●	◒	●r	●	◉	●◉	.	.	◒	◒	◉	.	●	◉●	◉	◉	●	●◉	18sr20	◒
15	◉	◉	●	●	◒	◉◒	◉	◉	.	●	●	●	◉	●	◒	◒⊙	◉	.	●	◉M	shr	◉	rs	●	●	◉
16	◉	◉	●	◒	◒	⊙○	◉	◉	◒	●	◉	●◉	◉	◉	◒	◒	◉	.	◉	●◉	◒r	◒	◉	◒◉	◉	◉
17	◉	◒○	⊙v	⊙	◒	◒○	◒	○	⊙	⊙○	●	○	◉	↔◒↘	⊙	⊙○	◒	◒⊙	◒	⊙	◒	◉◒	◒	⊙	◒	⊙
18	○	⊙↕↙	○v	○	○◡	⊙◉	○v	○	◡v	○	○	○	◡	⊙	○	○	⊙	.	○v	◒⊙	⊙v	⊙	v⊙	○	○v	⊙
19	○	○◒	⊙	⊙	◉	○◉	○	◉	⊙	4↗⊕9↗	◉	⊙◒	⊙	◉	○	◒R	○	⊙◉	◒	⊕●Z	⊙	⊙◒	○v	◒8r9	⊙	⊙
20	◉r	◉rb	◒	◒	◒	◉22r2	◒	r○	◉	21r0⊙	b●	●3r5	r↘	◉↘	◒	◒⊙	◉r	.	◒	●hr	11r	◒◉B	◒	2r3.7r8	⊙	⊙7⊕8
21	◉	◉	●	●r	◉◡	◉◎	◒	R⊕0	⊙	21r4 5r7	●	●4r8	◡	◉rb	◒	⊕⊙	◉	r23◉	◒	22⊕R●	18B	◉21R22	●	◒●	⊙0rh	⊕8
22	◉	◉rh	rh	rhb	◉↕	◉	◒	rhb	●r	◒	●b	●◉	◉	●	⊙	⊙○	◒	⊙◒	◒	◉⊙	◉	◒⊙	◒	◒	○	◒2h
23	rh	◉rh	●r	●r	◉	R◉⊙	◉r	◒○	●r	◉3r	●	↦●↗	r	↕◉↤	◒	◒r	◉	6rh8	●	◒●b	◒v	21rh◒	●v	●23r0.rh5	⊙v	◒4r5
24	rh	◉rh	◒	◒	◉	◒	○	○	rh	⊙	●	●9R10	◉	⊙	◒	⊙○	◒	.	◒	●	◒	◒4Hr	◒	◒7r	⊙	⊙
25	◒	◒bz	◒	◒⦶	11r12	.	○	◒	⊙	◉⊙	●	◉●	◉	⊙	⊙	◒	⊙	.	◒v	◒	17H	◒	●	◒⊙	○v	⊙
26	◉	◉r	●r	●⦶	◉	●1r7	◉	r○	◒	22r1 9⦶	●r	●8r9	◉	◉	◒	◒r	◒	◉1r⊙	◉20	⊕●	◒	23r8⊕9	●	●8⊕r	◒	⊙
27	⊙	○5⊕R6	◒	◒4⊕r	◉	⊙r⦶	◒	◉5⊕	◒⦶	⊙4r5⊕	●	◉7R⊕8	◉	◉	⊙	⊙○	⊙	◉b	●	◉⦶	r	◒3⊕	◒	◒7⦶	10r14⊕	◒⦶
28	◉	⊙	◒	◒	⊙	⊙◉	○	○	○	⊙◉	○	○	◡	⊙	⊙	⊙○	⊙	.	◉	◒	.	◒⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
29	○	○	⊙	⊙	⊙	◒	○	○	◒	⊙◒	○	○	◡	⊙	○	○	⊙	.	◉	◒	◡	⊙	○	○	○◡	.
30	○	◒7⊕	⊙	⊙	⊙	⊙7r⊕8	◒	↦↗5⊕	◡	⊙5⊕7	○	◉7⊕	⊙	⊙	○	○	○	⊙◉	⊙	◒4⦶	◡	◒5R	○	◒4⦶9	◎	⊙5⦶9
31	◒	●○	◒	◒	◒r	◉r	◉	r○	◒	21r23⊙	○	○	○	⊙	◒	○	◒	⊙	◉	●⊙	◒◡	◉0⊕	●	◒	⊙	0⊕

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1867

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	.	●4R10	●	●	⊙●	●r	●	●r	◉	◉	1.2	1.3
2	R	◒	◉	○	●	●	●	●⊙	●r	◉○	«	«
3	.	◒	⊙	●	⊙	⊙↘↗	○	◉⊙	⊙	⊙	«	«
4	○	○	●	○	◒	●⤢⤢	◒	○	⊙	○	«	«
5	○	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	«	«
6	○	○	○	○	○≋	◒○	○	↕○↔	○	○	«	«
7	○	○	○	○	○≋	⊙◒	○	○	○	↦↧	«	«
8	○	○	○	⊙	○≋	○◒	○	○	○	.	«	«
9	◒	●○	●	○	○≋	●⊙	◒	⊙○	◒	.	«	«
10	.	⊙	○	●	⊙≋	○◒	○	○⊙	○	◉◒	«	«
11	⦶	⊙9⊕R	16⊕	◒	⊙	●21⊕r10⊕	r●	22r◉	○	◉↦↘	0.7	«
12	◉	●9⊕11	◉	●⊕r⤢	⊙	◒9⊕r10	R⊕	○8⊕R↘	●	◒8⊕R	«	«
13	⦶16	R20●	◉	◒	16⊕↦	●	R	●○	●r	◉	7.6	4.0
14	r	◉	◒	◉	●r↧	●↤	●	●	◉	●	«	3.5
15	r	◉	⊙	⊙	◒	●◉	●	●	◉	◉	«	2.1
16	.	◒	○	⊙	●	◒	◉	●◒	⊙	◒	«	«
17	.	⊙	⊙	○	◉	◒⊙	⊙	○	◉	○	«	«
18	r	○	⊙	○	○v	◒	○	⊙	○	⊙	«	«
19	.	⊙bz	○	⊙	○	⊙◒	○	⊙8⦶	○	◒	«	«
20	r	◉R b	◉	◒	11⊕r	●4⊕	●	23R⊙	●r	23r●	«	5.3
21	◒	◒	◉	◉	●	◉●	⊙	◒●	●r	21◉	5.6	2.6
22	◉	r h b	⊙	◉	●↘	h b◒	●h r	◉8h11r	◒	0h◉	1.5	1.1
23	r	◉	◒	◉	◒⊙	◒r b	R H	●1r5r	◒r	◒r b	5.2	3.1
24	r	◒	◉	⊙	◒	●r b	◒	⊙	◒	◉1 r	3.0	0.1
25	r	⊙bz	◒	●	⊙	⊙●	⊙	○	○	⊙◒	«	«
26	.	●1r6	⊙	◉	⊙	●23r5	◉	●1r2⊙	◒	0r3◒	«	«
27	◒	⊙8⦶9	◉	◉	⊙◒	⊙7r	⊕16	⊙5⊕r	◉	8r	1.2	«
28	◒	⊙Z	⊙	○	◉⊙	◉●	⊙	◉	◒r	⊙	1.7	«
29	.	○	○	○	⊙≋	⊙	○	○	○	○	«	«
30	○	○	○	⊙	◒⊙	⊙◒	○	◉●	○	⊙◒	«	«
31	⊙	◒	○	○	◒●	◒23r●	●	⊙	◒	◒⊙	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 27.7. Te Luxemburg 23.1.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	10.60	14.72	11.59	58.95	59.16	59.41	51.9	〃
Leeuwarden.	11.36	15.16	11.01	60.31	60.50	60.57	〃	〃
Workum.	11.41	15.60	10.95	—	—	—	68.5	〃
Assen.	13.71	16.37	9.72	59.08	58.83	59.27	48.1	〃
den Helder.	10.75	12.28	11.23	60.21	60.52	60.55	86.1	79.3
Oudorp.	12.68	—	10.27	56.05	56.01	55.89	24.9	97.6
Amsterdam.	11.97	15.25	11.10	60.09	59.86	59.97	24.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	31.4	116.4
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	50.3	120.4
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	34.1	113.3
Kruisdorp.	13.43	15.99	11.18	61.39	61.22	61.05	41.5	128.9
Boekhorst.	11.53	—	—	58.71	—	—	24.7	〃
Utrecht.	14.27	17.04	10.83	59.52	59.48	59.54	25.5	120.4
Slijk-Ewijk.	13.31	18.68	14.32	—	—	—	12.8	〃
Hellevoetsl.	13.37	16.85	12.21	60.20	60.24	60.15	〃	〃
Vlissingen.	11.86	15.43	13.61	60.47	60.49	60.36	76.1	〃
Breda.	15.03	18.13	—	59.40	59.22	—	26.9	〃
Maastricht.	13.09	18.02	15.88	55.99	55.64	55.44	79.6	〃
Luxemburg.	12.24	17.37	15.28	32.81	32.69	32.64	23.1	〃

WIND.

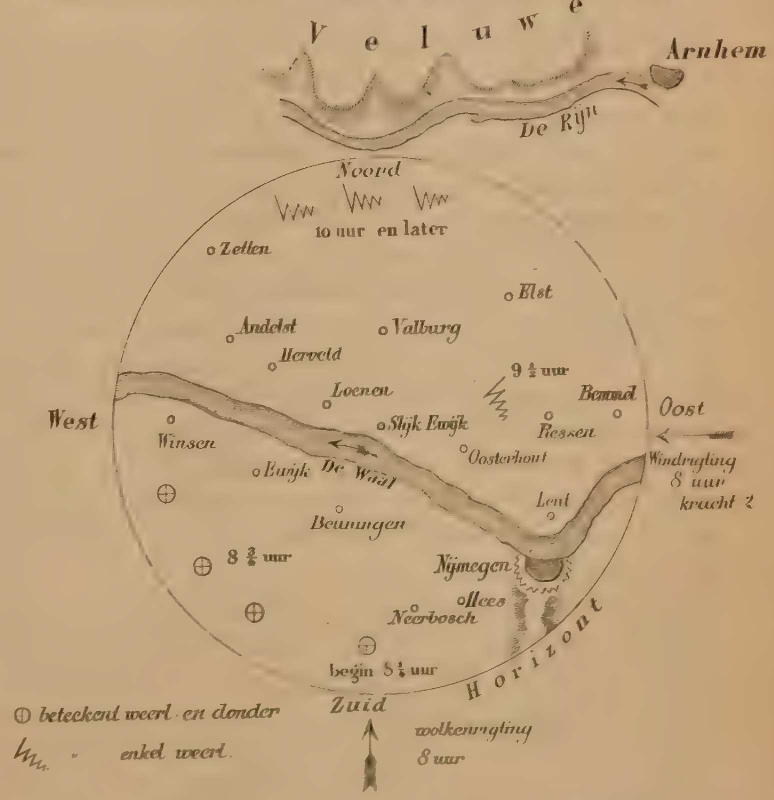
	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 20°	W 63°	W 58°	N 7°
den Helder.	N 35°	N 32°	N 27°	N 41°
Utrecht.	O 23°	N 21°	W 74°	N 36°
Vlissingen.	N 49°	O 16°	N 43°	N 69°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	56	2.1—4.0 5—9	5.5—2.3 5—16	2.5—1.2 2—14	3.4 16
Helder	0	1.2—9.8 10—16	7.9—8.1 10—30	4.4—2.8 7—26	5.0—3.7 19—6
Utrecht	25	7.8—6.7 5—10	4.7—5.6 12—23	8.7—1.5 7—8	3.5—2.6 15—19
Vlissingen	0	5.2—4.4 12—11	5.8—7.2 5—33	7.3—5.1 17—15	3.8—4.9 3—24

De maand Mei heeft alleen in Utrecht, Breda en Maastricht hare temperatuur boven het gemiddelde gehad, dus op de plaatsen verder van zee gelegen. Groote afwisselingen zijn er in voorgekomen. Den 4. volgden op eenige koude dagen zeer groote warmte, die Julij niet tot oneer zoude hebben verstrekt en tot op heden 18 Julij niet in deze maand bereikt is. Den 11. echter deed zich reeds verandering vermoeden. Hoewel het toen nog warm was, werd de lucht toch bedekt. Onweder deed zich hooren vooral in Gelderland, Vriesland en Noord-Holland, kringen om de zon kwamen voor, gelijk zich die den vorigen avond op verscheidene plaatsen om de maan hadden doen zien. De barometer was reeds den 9. onder zijn gemiddelde stand gedaald, maar het verschil bleef gunstig tot den 11. Den 12. deden zich ook eenige negatieve temperatuur-afwijkingen gevoelen en de volgende dagen viel ongehoorde koude in, zoodat het verschil op denzelfden tijd van den dag op verscheiden plaatsen meer dan 20 C graden bedroeg. De koude even den 19. en 20. overwonnen, hervatte zich indien al niet zoo hevig toch van den 21.—26., waarna zij door warmte bijna gelijk aan die van den 8. en 9. opgevolgd werd. Natuurlijk kwam het verhaal van de drie ijsheiligen weder in de gedachte, vooral daar ook uit andere gedeelten van Europa tijding van groote koude kwam en het bepaaldelijk den 6. Mei te St. Petersburg des morgens te 8 uren even sterk vroor als dit den 2. Mei 1864 het geval was geweest. Ik voeg dit laatste toe, omdat vele couranten en tijdschriften zeggen, dat het sedert 1784 niet zoo koud was geweest, maar erken te gelijk, dat in dit jaar 1867 de koude zich den 9.—13. herhaalde. Wij blijven er bij dat in ons land geen gemiddelde depressie van zekere datums merkbaar of bewijsbaar is, bewijsbaar zeker ook daarom niet, dewijl het eerst nog uitgemaakt moet worden of niet integendeel het eerste gedeelte van Mei gemeenlijk te warm moet gerekend worden. Alleen voor de vlakte ten noorden van Berlijn zullen wij het toegeven. Er is een veel uitgebreider onderzoek toe noodig dan tot nu toe ingesteld werd eer men dergelijke stellingen onbepaald geloof kan geven.

Den 14. en 15. viel hier en daar sneeuw en hagel, gelijk bladz. 202 en 203 ons leeren. Den 1. en 2., verder den 12. en 13. en dan weder den 19. en volgende dagen viel er nog al regen, hevig in Noord-Brabant den 21. Wij moeten natuurlijk steeds bedenken, dat bladz. 201 en op de daarmede overeenkomstige bladzijden de regen des morgens afgetapt, dus den vorigen dag gevallen, aangeteekend is. Eenigzins meer algemeene onweders kwamen voor den 11. in het noorden, ook in Zeeland, zij herhaalden zich den 12. De Heer DE GROOT heeft voor dien dag aan onze uitnoodiging volkomen voldaan en ook van de omliggende plaatsen aanteekening daaromtrent gedaan, gelijk uit het hier afgedrukte kaartje te zien is.

ONWEDER TE SLIJK EWIJK 's AVONDS 12 MEI 1867.



Om 8 uur de lucht ● Temperatuur 17.7 C. Barometer 741.8 mm. bij 0 graden C. 8¾ uur regen 1.4 millimeters. In den opvolgenden nacht om 14 uur hevige storm ↗

Geen der andere waarnemers teekent dezen hevigen wind aan, die zeker slechts plaatselijk was en ook op de vaste waarnemingsplaatsen niet voorkomt.

Men kan op bladz 90—92 zien, op welke uren het elders zich liet hooren. In den namiddag van den 20. kwam weder een onweder voor in Friesland en Gelderland vooral, dan weder den 26. en 27. meer in het zuiden van ons land en eindelijk den 30.

Junij.

Deze maand had vrij hoogen barometerstand, een paar millimeters hooger dan gewoonlijk, vooral den 10. en 11. en den 26.—29. Overigens waren de afwijkingen niet groot, de verschillen over het algemeen klein en na den 17. gunstig. Alleen den 4., 5. en 9. kwamen eenigzins aanmerkelijke ongunstige voor, zoodat weder geen seinen behoefden gegeven te worden en de wind slechts eens den 5. te Helder tot 35 ponden klom. Wij moeten erkennen, dat de wind niet zoo dikwerf oostelijk was, als wij wel hadden kunnen verwachten. Hij werd meestal slechts noord. Geen wonder dat dan ook de temperatuur laag was. De 8., 15.—18., de 28. en 29. waren bepaaldelijk koud en de gemiddelde temperatuur der maand, alleen de drie eerste dagen den 10.—12. en den 22.—24., en den morgen ook van den 27. en 30. verzaakt, bleef ruim een graad onder hare normale waarde. De warme zomer, waarnaar men met eenige reden kon uitzien, in zoover vele zomers reeds achter elkander koel waren, deed zich dus te vergeefs wachten zelfs tot heden 20 Julij.

Ook de barometerstand was aan vele slingeringen onderhevig. Echter waren zij niet sterk. Over het algemeen waren de verschillen gunstig, zoodat niet eenmaal eenig waarschuwend sein geheschen is en geen enkele wind de gemiddelde kracht van 30 ponden bereikt heeft. Onweders van eenigzins grooten omvang kwamen dan ook niet voor.

Het meest nog valt in het oog, dat van den 3., omdat het van zulke geweldige hoeveelheden regen vergezeld ging, te Vlissingen is aangeteekend 31 mm. en te Goes 56. Het is eene hoeveelheid die voor eene geheele maand genoeg zoude zijn. In Noord-Brabant deed het zich reeds in den vroegen morgen hooren, even nadat den vorigen dag de barometer-afwijking van positief negatief was geworden. Het onweder van den 6. is niet zoo algemeen, maar geeft ook veel regen: ditmaal in Gelderland en Noord-Holland. Misschien verdient nog afzonderlijke vermelding, dat zich na het algemeene onweder van den 14., den 15. Junij juist op den middag te Slijk-Ewijk een waterhoos vertoonde in den gewonen vorm en tegen zon omdraaiende, gelijk dit uit hare werking op eenige boomen in een boomgaard te bespeuren was. Alleen aan het eene einde van den boomgaard heeft zij schade gedaan. Naar het NO. heen trok zij hooger op en liet eenigen hagel en regen vallen, maar verdween verder in een regenwolk.

De volgende tabellen doen ons de overige gevallen zien, waarin donder gehoord werd en de wijze waarop de regen over de verschillende dagen van de maand en de verschillende plaatsen van ons land verdeeld werd.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Junij.

1.	Varsseveld.	De Rogge (*Secale cereale*), in October gezaaid, begint te bloeien.
	Oostkapelle.	Raaigras (*Lolium perenne*) bloeit. Wintergerst in aren. Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) en Walnoot (*Juglans regia*) bloeien.
2.	„	Vingerhoedskruid (*Digitalis purpurea*) en Iris soorten bloeien.
3.	„	Monnikskap (*Aconitus napellus*) bloeit.
	Varsseveld.	De gewone Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit.
4.	Oostkapelle.	Waterkers (*Sisymbrium Nasturtium*) bloeit.
5.	Oostkapelle.	Grassoorten, Acacia (*Robinia Pseudacacia*) Anagallis phoenicia en Veronica officinalis bloeien.

6. Oostkapelle. Hemerocallis flava en Apargia autumnalis bloeien.
7. „ De groote wilde Malva (*Malva sylvestris*) en Hondroos (*Rosa canina*) bloeien. De Spreeuwen vereenigen zich tot troepen.
8. „ De roode Akkerklaver en Paardenboon bloeien.
Varsseveld. De blaauwe Korenbloem (*Centaurea Cjanus*) bloeit.
9. Oostkapelle. De witte Rozen en Vlier bloeien; de laatste Meikevers.
10. „ Rijpe Aardbeziën, Arenaria serepyllifolus, de Keizerskroon is verwelkt, witte Klaver (*Trifolium repens*) bloeit.
Varsseveld. De vrucht van het Peperboompje is rijp.
11. „ De Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit hier en daar.
Oostkapelle. Juncus bufonius bloeit, Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) verwelkt.
12. „ De eerste Kamperfoelie bloeit, bijzonder laat.
13. „ Vlas (*Linum usitatissimum*), Vicia graeca, stinkende Kamille (*Anthemis Cotula*) en Kamille (*Matricaria chamomilla*) bloeien.
Varsseveld. De Kamperfoelie bloeit.
14. Oostkapelle. Tragopogon pratense is met rijp zaad.
15. „ Senecio sylvaticus; Brandnetels (*Urtica dioica*) en Lathyrus pratensis bloeien.
16. „ Tarwe in aren, Galium molugo bloeit.
Varsseveld. De eerste Boschbeziën (*Vaccinium Myrtillus*) zijn rijp.
17. „ De Spreeuwen verzamelen zich in troepen.
Oostkapelle. Convolvulus Soldanella en Sedumacre bloeien.
18. „ Klokjes winde (*Convolvulus arvensis*) bloeit.
19. „ Pluim akolei bloeit, Moes-melkdistel (*Sonchus oleraceus*) rijp zaad.
Varsseveld. De Wintertarwe, in October gezaaid, bloeit.
20. Varsseveld. Het Vlas bloeit.
Oostkapelle. Liguster (*Ligustrum vulgare*) en Tarme (*Triticum vulgare*) bloeien. Vroege Aardappelen rijp (eetbaar) en Hieracium umbellatum.
21. „ Wilg (*Salix alba*) en Beerenklaauw (*Heracleum spondylium*) rijp zaad.
22. „ St. Jacobskruid (*Senecio Jacobaea*) en Lapsana communis bloeien.
Varsseveld. De Spreeuwen zijn vertrokken.
23. Oostkapelle. Elymus arenarius bloeit, Chaerophyllum sylvestre rijp.
24. „ Galium molugo en Sysimbrum palustre bloeien.
25. „ Rijpe Meikersen, Epilobium pubescens bloeit.
26. Varsseveld. De Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gezaaid 16 Mei, bloeit
27. „ De Zomertarwe bloeit.
Oostkapelle. Potentilla reptans, Alismaplant bloeien.
28. „ De Koekoek (*Cuculus canorus*) roept nog. De Wijnstok (*Vitis vinifera*), Schapengras (*Festuca ovina*) en St. Janskruid (*Hypericum perforatum*) bloeien.
29. „ Frambozen rijp, Centaurie (*Centaurea Jacea*) bloeit.
Varsseveld. Wijnstok bloeit.
30. „ De eerste Frambozen zijn rijp.
Oostkapelle. Fumaria officinalis; witte Plompen (*Nymphaea alba*) en Linde bloeien.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.
							700+								
1	◎ ◒○	. .	◒ ⊙	. ◯	. .	○ ○	64.5	17.5	↦	○	●◎ ⊙	. .	◯ .	◯ ◯⊙	⊙ ◎○
2	○ ○◒	. .	⊙ ⊙10⊕	. ↥ ⊕⤡	. .	○ ◒8⊕	62.0	19.5	⤡	5 & 8⊕	⊙ ◒7⊕10R	. .	○7⊕ ⤢8⤡	○ ⊙9⦶	○ ⊙6⊕
3	16⊕19 R23	. .	◒ ◒6⊕7r	● 5⊕r	. .	15R 21⊕R	52.0	20.0	⤡	⊕	◒ 20R⊕23R	. .	⊙ 21r	◒⊕ ◯	◯13⊕ ◒
4	◯ ◒⊙	◯R ◯	◯ ◒	. 6⊕r	. .	. .	56.5	15.0	⤢	●	◯ b 8⊕	. .	15R 0r○	●r ◒◯	◯ ◯⊙
5	◒ 0r2R4r	○ ◯	◯ ◒●	. R	. .	◒ ◒7r	61.0	9.0	⤢	3 & 8r	● 0⊕4r5	. .	⊙ 3r⊙7r	◯ ◯4r5	⊙ ◒4r8
6	●R 3r5◒	◯R ◯	●r ●r	R r	. .	. r3b	55.0	17.0	↦	20r6	◒ ●r4R8	. .	19r ⊙	● 20r7	R23 r2
7	◒ ◒	◯ ⊙	● ◒7r8	. 23r	. .	◯ ◯b	54.0	10.5	⟶	1r	r◒ ◒10⊕R	. .	⊙ 23r⊙	● ◯	◯ ⊙◯
8	◒ ◯	◒ ⊙	●r ◒●	15r r	. .	r b◯	58.0	12.0	⤢	●	◒ ◒⊙	. .	◒ 22r	●r ●◯	⊙ ⊕●r
9	R ⊙	⊙ ◯	◯b ◒○	r ⤡	. .	● ◒	61.0	13.5	↦	●	r◯ ◒○	. .	⊙ ○	●r ◯⊙	⊙ ⊙
10	⊙ ⊙	○ ○	○ ⊙○	⤢ ⤡	. .	◒ ◒	68 0	15.0	↦	⊙	⊙ ⊙○	. .	○ .	⊙ ⊙	⊙ ⊙
11	⊙ ⊙	○ ○	○ ⊙◒	⊙ 23Z	. .	○ ○	69.0	16.0	⤡	○⤢	⊙ ⊙5Z	. .	○ .	⊙ ⊙◯	◯ ○6bz
12	⊙↥ ⊙⤡	○ ●◒	⊙ ⊙	. ⊙ZM	. .	○ b	65.5	18.0	⤡	⊙	bz ⊙Z	. .	○ .	⊙ ⊙	⊙ ⊙
13	r ◒	◒ ⊙	◯b ●◯	● 6r	. .	r23 ●	61.0	15.0	⤡	21r0	◯ 21R23Z	. .	r ⊙	◯ 20r22◯	18r22 ●⊙
14	◒ ◒	◒ ◒	◯⊕ ◒⊙	. ●	. 5⊕r6	◯ ⊕◯	55.0	16.0	⤢	20⊕0	◯◡ 22⊕0◯	. .	⊙ 22⊕h	◯r 22⊕23◯	◒ ●⊙
15	R h ◒b	◯r ●	◒ ◯⊙	13R rb	r 21R22.7R	◯ 21RhB	54.0	10.0	↦	rb	◒◡ ◒b	. .	⊙ 21r0h	◯r 20b0rh	R Rhb
16	◒r ◯	◯r ◯	◒ ◯	. b	r◯ rb	17r ◒	58.0	11.0	⤡	◯	◒ 21b◒	. .	r ⊙3b8	●R ◯b	R22 rb
17	◯ ◯	◯r ●	◒ ◯	r .	. ◯	◯ ◯	61.0	12.0	↦	◯	◒◡ ◒	. .	r ⊙	●r 22r◯	● rb○
18	● 20r22◒	◯ ◯	◯ ◯⊙	. .	r 21r22◯	◯ ◯	63.0	12.0	↧	◒	◒ ◒⊙	. .	⊙⤡ ⤢	◯ ◒◯	● ◯
19	◯ ◒	◯ ◯	◒ ◒⊙	. .	. 22r	◯ ◯	63 0	15.0	⤡	⊙	◒ Z⊙	. .	◒ 22r◒	● ●◒	⊙ ◯⊙
20	◯ ⊙	◯ ◯	◒v ◒	● hr	. ⊙	○ ●	61.0	15.0	↤	⊙	◒ ◒●	. .	○ ◒	⊙◡ ⊙◯hr	◒ ●r⊙
21	◯ ◯	◒ ⊙	◒ ◒◯	◒ ◯	. ⊕	◒ ◒hr	62.0	14.0	⤡	⊙	⊙ ◒◯	. .	⊙ ○	●◎ ⊙◒	r r3⊕4r
22	R◒ ⤢⊙⤡	◯R ⊙◯	◯ ◒●	. hr	. r	◒ ◒hr	63.0	17.0	⟷	⊙	⊙bz ◯6r	. .	○ 4r	●◎ ⊙●	⊙ ⊙
23	R◒ ⊙hr	◯r ○	⊙ ⊙	. Z	r .	◒ ◒	60.0	18.5	⟷	⊙	⊙ ⊙Z	. .	⊙ ○	●r ◯	◯r ⊙
24	⊙ ⊙	○ ○	○ ⊙	⤡ bz⤡	. .	◒ ●	57.0	19.0	⟷	○	○◡ ◒⊙hr	. .	○ ⊙	◯ ⊙◯	⊙ ○⊙
25	⊙ ⊙	⊙ ◒	● ⊙○	. .	. .	◒ ●	62.0	15.0	⤢	◯	13⊕ ⊙	. .	○ .	◯◎ ⊙	○ ⊙
26	◒ ◯	⊙ ●	● ◯●	. r	. .	● r	69.0	14.0	↦	⊙	◒ ◯	. .	○ ◒9b	⊙ ◒●	● ◒●
27	. .	○ ○	● ⊙○	. .	. .	○ ○	72.0	15.0	⤡	◒	● ⊙○	. .	○ .	● ●⊙	● ○
28	. .	○ ○	●v ◒○	. ●	. .	○ ○	70.0	15.0	↦	◯	◯v ◒○	. .	◒ ○	⊙◡ ●◯	○ ○◯
29	. .	● ●	⊙ ◒⊙	. .	. .	○ ○◒	69.5	13 0	⤡	○	○◡ ⊙	. .	○ .	⊙ ⊙	○ ◒◯
30	. .	◒ ●	⊙ ⊙	. .	. .	○ ◒○	62.5	15.0	⤢	⊙	⊙◡ ⤢◒⤢	. .	○ .	⊙ ◯⊙	●bz ⊙○

hr. heirook.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNIJ 1867.

Datum.	Spijkenisse.		Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.		Horst.	
1	⊙	⊙	◒	⊙	◒	⊙	○	○	⊙ .	○ .	◒	○	⊙	○	○	○	⊙	.	◒	◒ ⊙	◡	⊙ ○	◉	⊙	⊙ ◡	⊙
2	○	○ ●	⊙	⊙8⊕	○	⊙10⦶	○ ↔	↕ ◒	◡ ○	◒ ●	○	○ ◉	◡	◉	○	⊙	○ ↗	⊙ ↗	○	◒	◡ ○	○5⊕	○	6⊕7⦶10	.	5⊕R h
3	⊕R	◉	13⊕R	◒	⊕R	◉ ⊙	13R⊕	◒	14⊕r	◉ ●	16⊕	●	16⊕R18	◉	⊕r	◒	17⊕21	◉	⊕	21R◒	19⊕	◒22r2	18⊕	◉	10⦶16	6r7
4	◉	◉	◒	◒	◉	◉r	◒	r b ○	◒	○4r 7r	●	b5⊕r6	◉	◉	◒	⊙ ◒	◒	⊙ ◉	◒	◒6⊕	R	◒4⊕R7	◉	◉6⊕r 7	.	4⊕5r6
5	◒	◉4r b10	●r	●r	◒	●2r	○	◉r	⊙	●2r6	●	●	◉	◉	⊙	◒	◉	◒ ◉	◒	●r	◒ ◡	◒	⊙	◒	⊙	◒
6	●r	20r 6	●r	●r	◉	●0r4	◉r	r○	13r 3	○	●r	0R2◉	r	20r7◉	◒r	◒r○	◉r	●r	●r	●	◒	◉3⊕4	●	1r4⦶◉	◒	4R5.6⊕r9
7	●	◉ ◒	◒	◒	r⊙	◒ ⊙	◉	◒ ○	◉	⊙ ○	◉	◉7R8	◉	◉	⊙	⊙ ○	◉	◒ ⊙	◉	◒7⊕	r	◉8⊕	◉	●8R10	◉	◒3r5
8	●	◉	◉	◉	◉	◉r	b	◉	◒	⊙10r	●	●	◉	◉ ⊙	◒	⊙ ◒	◉r	◒ ◉	●	21r◒	b	◉	●	◉ ◒	10⦶13	◒
9	◉	◒	⊙	⊙	◉	●9r	◉	◉	◉	⊙9r	●	◉ ⊙	◉	⊙	◒	○	◉	◒ ⊙	●	◒	.	◉	◒	◒ ⊙	◒ ◡	⊙
10	⊙	⊙	○	○	⊙ ◡	⊙	○	.	◡	○	○ ◡	○	⊙	⊙	○	○	⊙	○	◒	⊙	◡	◒	⊙	○	⊙	⊙
11	○	◒	○	○	○	⊙	○	○	⊙ ◡	○ ⊙	○ ↗	○ ↗ ⊙	⊙	○	○	○	⊙	.	⊙	◒	◡	⊙	○	○ ◒	⊙	⊙
12	◒	◒	◒	◒	⊙	⊙	○	○	○	↗ ⊙ ↖	○	○ ⊙	⊙ ↖ ○	↧ ◉	○	○ ⊙	⊙ ↥	↦	⊙	◉	◡	⊙	○ ◡ ↔	○ ◒ ↗	18r19	◒
13	◒r	◒r	●r	●	◉ r	◉	◉r	○	◉r21	⊙ ●	●	● ◒	●	◉r	◒r	⊙	19r21	◒	●r	◒	.	21r◉	●	20r0◒	⊙	◒r
14	◒	5⊕6R10	◉r	◉r5⊕	◉	◉3⊕6r	●	r⊕	◒	◉4r5⊕7	◉	● ○	r	◉5⊕R6	◒r	⊙	◉ ↗	↖b	●r	◒4r	◉	◉b	◒ ↗	● ↧ 7r8	⊙ ↗	⊙b↖
15	◉R	◉R b	◒r	◒r	◉R	◉ ⊙	◉	b r	◒	◉7r	●	1R2●	r	◉r b	◒r	r h◒	◒	◉b	◒	22R h	b	◒b	◒	1⊕●	13R h	◉0r h
16	◉r	◉r b	●r	●r	◉	◉r	◒	◒r	◒	● ◒r	b	b	r	◉	◒	◒ ⊙	◒	.	●	r◉	b	◒b	◒	●b◒	⊙	R h
17	◉r	◉r b	●	●	◉	◉	◉	●	○	◉ ●10r	b	●	r	◉	◒r	◒	●r	◒ ◉	●r	●	b	◒b	◒	◒ ⊙	⊙	9⦶
18	◉	◉	◒	◒	◉	⊙ ◉	◉	○ ◉	◒	◒2⊕3	10r16	◉	◉	◉	◒	◒	◉	◉ ●	●	◒	.	↖ ◒ ↥ ↔	●	◒ ●	19r	.
19	◉	●3r6	◒	◒	●	23r◒	◉	○ ◒	↗	↖ ◉ ↖	●	●	◉	◉	◒	◒ ⊙	◉	.	●	●	.	◒	◉	◒ ●	.	20r21
20	◒	◒	○	○	◉	○ ⊙	○	○ ⊙	○	⊙	◒	○	⊙	◉	○	◒	○	⊙hr	○	◒ ●	.	⊙hr	○	⊙ ◒	⊙	⊙
21	◒	◒	◒	◒	⊙ ●	◉ ⊙	◒	◉r	◒	.	◉	20r1◉	◉	◉	⊙	◒ ⊕	⊙	◒ ◉	◒r	●4⊕r5	.	⊙4⊕	⊙	◉7r8	⊙	8⦶
22	⊙	⊙ ◒	○	○7⊕	⊙	◒7⊕	○	⊕ ●	⊙	◒7⊕8	●	3r8⊕7	◉	⊙	○	⊙ ◒	○	⊙	⊙	◒	○	◒hr	○	◒10r⦶	◡	.
23	●R	●6⊕8	⊙	⊙5⊕	⊙ ◡	◉5⊕6	◉	r○	⊙	⊙7⊕8	●	●6⊕r7	⦶.23	6⊕r7	◒r	⊙ ⊕	16r21	⊙7⊕	◉	6⊕8	b↙ ●0⊕	↗↘	16R19	⊙5⊕7	11⊕15	.
24	◒	●6⊕7	○	○4⊕	◉ ◡	⊙4⊕	○	3⊕r4	⊙	⊙2⊕5	⊙	○3⊕R4	r	◉ ◎	⊙	⊙ ◒	○	◉	⊙	◒	◡	⊙ ⊕7r8	19r	⊙7⦶	.	3r4⊕6hr
25	◉	⊙	◉	◉	⊙ ◉	◒ ◉	◒	◒	◒	◉	●	b○	◉	◉	.	⊙ ◒	◒	⊙	◒	⊙	b	◒ ⊙	◒ ◡	⊙ ○	16r	..
26	◒	●	●	●	◉ ○	◉ ●	◒	◉	.	⊙ ●	●	○ ●	◉	◉	⊙	◒ ◒	◉	◒ ●	◉	●r	.	◒	◒	●9r	⊙	⊙
27	●	◒	⊙	⊙	●	⊙ ○	●	○	◒	○	◉	◉	◉	⊙	◒	○	●	◉ ⊙	●	○ ⊙	◒	⊙	●	⊙ ○	⊙	⊙
28	●	● ◒	◉	◉	○ ⊙	◉ ◒	◉	○	●	◉	○	●	◉	◉	◒	◒ ○	◉	◒	●	22r◒	◡	◒	●	◒	v	9r10
29	◒	◎	○	○	◒ ○	⊙ ○	○	○	○	⊙	⊙	○	◉	◉	○	○	○	○	⊙	○	◡	⊙	⊙ ◡	○	⊙	.
30	⊙	◎	○	○	○ ◒	○ ◒	○	○	⊙ ◡	⊙	○	○	◉	⊙	○	○ ⊙	○	⊙	◒	⊙	◡	⊙	⊙ ◡	⊙	○	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNIJ 1867.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Grave-zande.	Regen. Luxem-burg.
1	. ○	○ ○	⊙ ⊙	. . ○	⊙ ○	«	«
2	○ ○◒	○ ◎	⊙ ⊙◒	. . ○9½⊕	○ ○◒	«	«
3	⦶ ⊙6⊕r7	18⊕19●	16⊕r ●◎	14⊕R ◎●	16⊕R19 ◎	33.5	«
4	⊙ ◒	⊙ ⊙	◎ ◎◒	⊙ ◎5⊕	◎ ◎	«	«
5	. ◎b	⊙ ◎	◎ ◎0r10	◎ ●0r10	◒ ●2r	0.5	«
6	R18 r5◒	◎ ○	10r20 r6⊙	10r20 20r7	●R 21r	23.5	«
7	. ◒	⊙ ◒	◒ ◒⊙	⊙ ◎	◎ 21r○	4.8	1.1
8	● ◒	◎ ●	12⦶ ●◎	⊙ ⊙	●r ◎	«	3.0
9	. ◒	◒ ○	●r ◒⊙	⊙ ⊙	● ⊙	«	«
10	. ⊙	⊙ ○	⊙ ◎◒	○ ○	○ ○	«	«
11	. ⊙	○ ⊙	⊙ ⊙◎	○ ○	○ ○	«	«
12	⊙ ◒	⊙ ◎	◎ ◒	↤↦ ↗○↘	○ ○⊙	«	«
13	17r20 ◒	● ◎	19r ●r◎	r ↘◎↗	● 20r22◎	1.0	«
14	. ◒	◎ ○	◒ ⊙◎	⊙ ◎4r	●r ⊙6r7	«	11.1
15	R h ◒	◎ ◎	◎r ◒●r	⊙ ●rb	◎r ◎0r	«	2.0
16	rhb ◒	◎ ◒	●r ◎rb	r ●r	◎r ◎	«	4.3
17	. ◒	◎ ◎	◎r ◎rb	13r18 22r◎	◎r ◎	6.5	0.5
18	. ◒	◒ ◎	◎r ◎●	⊙ ⊙4r●	● ◎◒	0.5	3.5
19	17r22 ◒	● ◒	● ●◒	● ●	● ◒	«	«
20	. ◒	⊙ ⊙	◒ ↘↗⊙	◎ ◎	● ⊙hr	«	«
21	. ◒	◒ ◒	⊙ ●6r	◎ ◎	◒ ◒	«	3.7
22	. ⊙	⊙ ◒hr	● ⊙◎9r	⊙ ○	○ ⊙◎	«	«
23	. ⊙	◎ ◒hr	10r21 ◒	⊙ ⊙7⊕	●r21 ◒8r	«	4.5
24	. ⊙	⊙ ⊙	◎ ◒⊙	○ ○3⊕	○ ◒	«	0.4
25	. ●	⊙ ○hr	⊙ ⊙	◎ ◎	◒ ○◒	«	0.1
26	. ●	⊙ ◎	⊙ ⊙●	⊙ ◎●	◒ ●	«	«
27	. ○	○ ⊙	●⊙ ○	● ◎7⊕	◒ ○	«	«
28	. ◒	◎ ○	⊙ ●◒	● ●	◎ ◎	«	«
29	. ○	○ ⊙	⊙ ○	○ ○	○ ○	«	«
30	. ⊙	○ ⊙	○ ○◎	○ ↦○↧	○ ↦○↥	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 70.3. Te Luxemburg 34.2.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	14.33	17.39	14.32	61.92	61.84	61.85	31.6	〃
Leeuwarden.	15.32	17.91	14.12	63.11	63.16	63.15	〃	〃
Workum.	15.21	18.77	14.21	—	—	—	56.2	〃
Assen.	17.54	19.46	12.82	61.89	61.82	62.22	55.5	〃
den Helder.	13.94	17.33	14.17	63.44	63.54	63.46	31.8	95.7
Oudorp.	15.95	—	13.83	58.24	58.20	58.20	35.0	93.1
Amsterdam.	14.86	17.39	13.70	63.48	63.37	63.46	51.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	67.8	101.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	71.5	121.7
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	72.2	130.9
Kruisdorp.	16.48	18.48	14.35	64.93	64.92	64.83	71.0	133.5
Boekhorst.	14.82	—	—	61.65	—	—	32.7	〃
Utrecht.	17.02	19.51	13.24	63.01	62.85	62.94	65.9	129.1
Slijk-Ewijk.	17.10	21.86	17.72	—	—	—	33.0	〃
Hellevoetsl.	16.85	18.55	14.77	64.07	64.12	63.82	〃	〃
Vlissingen.	14.77	17.50	15.84	64 67	64.60	64.36	58.1	〃
Breda.	15.35	20.36	—	63.23	62.81	—	80.5	〃
Maastricht.	16.43	20.66	19.17	59.75	59.26	59.05	49.0	〃
Luxemburg.	14.86	19.94	17.54	35.93	36.39	36.17	34.2	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 51°	W 56°	W 9°	W 19°
den Helder.	W 32°	W 35°	W 33°	W 37°
Utrecht.	W 18°	W 39°	W 38°	W 65°
Vlissingen.	W 51°	W 55°	W 54°	W 60°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	39	4.1—1.1 9—12	4.8—0.9 11—4	4.0—1.0 10—1	2.6 34
Helder	—	5.3—8.1 3—18	7.6—5.4 35—22	4.5—1.9 15—2	5.9—1.2 23—2
Utrecht	16	3.0—4.6 2—19	5.1—3.3 23—14	4.4—1.8 16—6	5.0—2.0 23—1
Vlissingen	2	4.2—6.4 2—28	7.3—6.3 12—26	6.9—1.5 33—1	7.2—2.6 12—4

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JUNIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Freder. oord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	„	„	0.1	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
3	9.8	„	2.0	3.0	10.0	6.9	1.7	2.9	„	„	„	„	„	„	„	2.9	„	„	14.0	9.0	14.5	6.3	13.8	56.0	„
4	6.9	5.0	0.9	2.0	0.7	0.3	1.5	1.0	2.0	9.0	6.0	„	„	„	„	6.1	2.0	0.2	1.0	2.4	0.4	„	„	1.0	12.4
5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	28.0	1.5	„	„	„	„	0.4	„	„	„	„	„	„	0.4	„	1.6
6	11.8	10.5	22.4	26.7	24.8	31.2	27.5	27.2	4.0	4.0	36.0	35.0	3.2	30.4	„	0.4	3.0	0.7	22.2	1.2	0.5	3.0	11.2	5.5	0.7
7	„	4.0	0.6	3.9	5.8	3.2	4.7	5.3	14.0	13.5	8.5	2.0	10.2	9.9	„	16.3	13.0	7.3	6.7	5.8	8.7	8.6	7.6	9.5	19.2
8	1.0	„	„	„	0.1	0.1	„	0.5	5.7	4.5	3.5	1.0	2.5	2.9	„	3.0	2.0	2.5	6.5	2.7	2.0	„	0.1	„	0.1
9	3.6	„	0.1	3.0	1.0	3.1	4.1	2.0	3.0	„	1.0	„	1.5	„	„	0.1	1.0	0.3	0.7	0.8	„	„	1.5	„	0.4
10	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
11	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
13	1.0	„	„	1.0	1.0	1.5	1.1	0.5	„	„	„	„	„	1.9	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	0.1
14	„	„	0.2	0.5	0.8	0.4	„	0.8	1.5	„	4.5	4.5	1.8	1.3	„	4.3	2.0	2.3	2.2	2.0	2.4	3.2	1.3	„	0.2
15	6.5	1.5	0.7	2.2	3.4	4.1	4.7	7.2	5.7	„	18.0	1.7	5.5	12.1	„	0.7	3.5	2.5	3.5	0.7	4.0	7.0	2.0	„	0.2
16	2.6	0.5	2.8	5.7	6.2	5.7	5.1	7.0	1.5	„	„	11.0	4.5	28.0	„	2.4	3.0	11.7	4.2	9.2	3.4	6.8	1.5	„	1.7
17	1.1	2.0	0.2	3.4	1.8	4.5	2.7	3.8	1.3	„	„	2.8	2.0	10.6	„	2.9	4.0	1.4	3.2	2.7	1.5	5.9	2.6	6.0	„
18	„	„	„	0.3	1.3	0.2	„	0.3	„	„	„	0.3	1.5	1.3	„	„	2.5	1.3	0.2	0.8	0.3	„	„	„	0.1
19	1.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
20	„	„	„	„	„	„	0.6	„	„	„	„	1.0	„	1.9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	4.6	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22	5.7	4.0	0.1	2.5	0.9	2.1	1.1	1.6	„	„	„	„	„	2.4	„	„	„	„	„	0.8	4.0	„	„	„	„
23	5.0	1.5	4.9	13.7	9.6	8.2	17.4	10.8	„	„	„	„	„	1.0	„	0.1	0.5	2.8	10.2	16.4	14.5	3.3	„	„	„
24	„	„	„	„	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	2.5	2.7	24.0	9.8	„	„	„
25	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	5.6	0.1
26	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
27	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	0.3	„	„	„	„
28	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
29	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
30	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Som	56.2	29.0	35.0	67.9	67.8	71.5	72.2	71.0	38.8	59.0	77.0	59.3	32.7	109.3		39.6	36.5	33.0	77.1	57.7	80.5	53.9	42.2	83.6	36.8

JUNIJ.

Datum.	Verwachte: Wind-rig-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1		Matige koelte.	↘	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
2		Id.	↕	8	4	«	«	↓	8	4	«	«
3		Sterke koelte.	↗	5	4.3′	«	«	↗	«	5.7′	«	«
4	↘	Sterke wind.	↦	«	3.9′	4	«	↗	6	4.2′	«	«
5	↗	Friss. wind.	⤢	«	7.5′	«	«	⤢	«	4.5′	3	«
6		Id.	↗	4	8	«	«	⤢	8	4	«	«
7	↦	Sterke wind.	↦	«	3.9′	«	«	↘	1	5.5′	1	«
8	⤡	Veel wind.	⤡	2	2.4′	4	«	⤡	4	5.2′	1	«
9	↘	Id.	⤡	2	1.9′	«	«	↗	12	«	«	«
10	↘	Sterke koelte.	↦	2	4.6′	«	«	↙	12	«	«	«
11		Matige koelte.	↤	12	«	«	«	↕	12	«	«	«
12	↘	Sterke koelte.	↦	7	4.1′	«	«	↓	7	3.2′	«	«
13		Friss. koelte.	↘	6	6	«	«	↦	12	«	«	«
14		Id.	⤡	«	12	«	«	↓	6	6	«	«
15		Sterke koelte.	↓	«	2.10′	«	«	↕	«	12′	«	«
16		Friss. wind.	↕	«	11′	1	«	↓	3	3.6′	«	«
17		Sterke koelte.	⤡	4	7.1′	«	«	Stil.	«	«	«	«
18	↤	Friss. koelte.	⤡	10	2	«	«	Stil.	«	«	«	«
19	↤	Matige koelte.	↤	12	«	«	«	↤	9	3	«	«
20	↗	Sterke koelte.	↗	1	11	«	«	⤢	4	8	«	«
21	↗	Id.	↙	«	6.6′	«	«	⤢	3	7.2′	«	«
22	↘	Friss. koelte.	↤	1	11	«	«	↤	12	«	«	«
23	↤	Matige koelte.	↗	3	9	«	«	↗	8	4	«	«
24	↙	Friss. koelte.	↙	5	3.4′	«	«	↕	«	6.6′	«	«
25	↙	Sterke wind.	↙	«	2′	10	«	↕	«	7′	5	«
26		Sterke koelte.	↕	«	1.8′	3	«	↙	1	11	«	«
27	↗	Friss. koelte.	↙	4	8	«	«	↙	«	7.5′	«	«
28		Sterke koelte.	↙	«	12′	«	«	⤡	7	5	«	«
29		Friss. koelte.	⤡	10	2	«	«	↗	10	2	«	«
30		Sterke koelte.	↘	4	4.4′	«	«	Stil.	«	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

JULIJ.

Datum.	Verwachte: Wind-rig-ting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren). Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1	↤	Sterke koelte.	↤	10	2	«	«	↘	1	5.6′	«	«
2		Sterke wind.	⤡	11	1′	«	«	↦	5	4.3′	«	«
3	↘	Id.	⤡	3	6.3′	«	«	Stil.	«	«	«	«
4		Sterke koelte.	Stil.	«	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
5		Friss. koelte.	⤡	4	3.5′	«	«	⤡	11	1	«	«
6	↘	Sterke koelte.	⤡	3	7.2′	«	«	⤡	5	3.4′	«	«
7		Id.	↓	«	1.11′	«	«	↓	«	5.7′	«	«
8		Sterke wind.	⤡	«	9′	3	«	↕	8	4	«	«
9	↤	Matige koelte	↕	12	«	«	«	⤢	12	«	«	«
10	↤	Id.	⤢	12	«	«	«	↙	12	«	«	«
11	↤	Friss. koelte.	↗	9	3	«	«	↗	12	«	«	«
12	↤	Id.	↤	5	7	«	«	↤	12	«	«	«
13		Id.	↘	12	«	«	«	↙	12	«	«	«
14	↦	Sterke koelte.	↦	1	7.4′	«	«	↙	12	«	«	«
15		Id.	⤡	9	3	«	«	↙	2	3.7′	«	«
16	↦	Storm.	↗	«	4′	8	«	⤢	«	7.5′	«	«
17	↘	Sterke wind.	↦	«	2′	10	«	↗	3	5.2′	2	«
18		Id.	↦	3	1.5′	3	«	↦	1	8.3′	«	«
19	↘	Id.	↘	«	2.10′	«	«	⤡	«	3.9′	«	«
20		Sterke koelte.	⤡	7	5	«	«	↦	8	2.2′	«	«
21	↘	Sterke wind.	↦	1	3.5′	3	«	↗	8	4	«	«
22		Sterke koelte.	⤢	«	9.3′	«	«	↕	12	«	«	«
23		Id.	↗	2	6.4′	«	«	↙	12	«	«	«
24		Id.	Stil.	«	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
25		Matige koelte	Stil.	«	«	«	«	↗	4	8	«	«
26		Sterke koelte.	Stil.	«	«	«	«	⤡	4	4.4′	«	«
27	↘	Sterke wind.	↦	«	3.9′	«	«	⤡	«	3.9′	«	«
28		Sterke koelte.	⤡	«	10.2′	«	«	↦	9	3	«	«
29	⤡	Sterke wind.	⤡	«	4.8′	«	«	⤡	«	5.4′	3	«
30	⤡	Veel wind.	⤡	«	2.7′	3	«	⤡	9	3	«	«
31	↤	Friss. koelte.	⤡	2	10	«	«	↕	12	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JULIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	2.2	3.9	1.5	1.1	1.5	3.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	2.5	"	1.0	4.8	3.5	"	2.1
3	15.1	"	4.1	24.5	15.2	29.2	27.5	25.0	16.0	13.0	26.0	"	29.5	22.4	3.0	2.5	27.0	13.0	5.5	16.0	14.0	26.3	4.9	4.0	1.8
4	"	"	0.1	"	"	"	"	"	1.5	"	1.5	"	0.5	1.2	0.4	0.6	0.5	"	"	"	"	"	0.5	"	"
5	1.3	"	0.4	1.6	2.2	1.9	2.3	2.9	21.7	"	—	"	27.5	11.8	24.5	28.2	8.0	5.3	2.5	"	3.8	3.0	5.2	2.4	3.1
6	"	"	0.5	"	"	0.3	"	0.4	"	"	"	"	12.0	1.9	7.3	7.3	2.0	"	1.7	0.6	0.2	0.5	"	"	"
7	2.8	"	"	"	"	"	"	"	4.8	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	7.5	"	1.5	"	1.7	1.7	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	0.9	0.3	"	0.1	0.2	"	"	"	"	2.1	1.0	0.7	1.5	0.7	"	"	"	"	"	"	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	1.2	"	0.7	"	"
14	11.8	"	8.6	6.3	7.0	7.9	2.6	4.4	8.5	13.0	4.0	"	4.5	3.5	8.8	8.3	4.5	8.3	10.7	13.0	19.5	8.9	4.9	9.8	"
15	3.5	"	1.6	3.5	5.2	6.1	0.7	5.8	4.3	1.5	0.5	"	3.0	21.4	19.5	10.7	6.5	2.0	1.0	5.8	8.3	19.4	1.2	3.8	4.5
16	7.9	"	9.1	15.8	13.1	18.7	12.4	19.4	"	2.0	1.5	"	2.0	2.0	1.9	1.4	1.5	0.7	11.5	4.8	7.7	11.0	4.9	2.8	0.4
17	9.8	"	23.6	26.9	11.6	22.7	14.8	11.2	6.5	3.0	15.0	"	6.5	6.1	10.7	6.9	9.0	7.0	13.5	3.7	5.7	18.0	6.0	2.0	4.6
18	"	"	0.6	10.0	6.2	5.1	5.5	4.8	4.7	12.5	—	"	"	10.1	2.8	2.6	5.0	2.0	6.0	2.5	3.0	7.0	"	2.5	6.9
19	11.9	"	6.3	2.1	7.1	11.0	13.1	28.0	29 5	21.0	13.0	"	21.0	15.4	16.1	15.2	21.5	19.6	16.0	16.5	9.6	12.8	11.4	13.5	4.1
20	5.8	"	1.0	9.9	1.0	1.8	6.1	1.0	9.8	8.5	—	"	10.5	10.9	8.3	5.0	7.0	3.3	4.0	3.9	8.1	9.2	8.4	11.5	9.7
21	4.8	"	2.9	6.1	6.1	3.6	7.3	3.7	3.5	2.0	0.5	"	3.0	1.1	5.2	5.1	7.5	1.8	5.2	5.7	2.1	6.8	1.6	2.8	5.2
22	2.3	"	4.0	12.3	13.0	15.5	16.1	17.7	7.5	15.0	17.0	"	6.6	20.0	16.2	13.2	10.5	19.2	8.2	12.5	13.0	7.0	—	2.4	5.1
23	0.3	"	"	"	1.6	"	1.3	2.6	14.5	9.2	"	"	21.0	10.1	14.8	18.3	19.5	16.0	"	1.1	1.3	"	—	"	12.6
24	0.5	"	1.0	2.2	0.9	2.1	2.5	1.5	0.5	5 5	1.0	"	"	4.0	"	"	0.5	0.2	0.2	3.0	3.0	"	5.8	"	"
25	"	"	"	0.2	2.7	1.2	"	1.0	19.5	6.8	—	"	5.5	6.1	3.1	7.0	0.5	0.3	16.5	3.8	6.0	9.1	6.5	9.4	0.5
26	6.0	"	0.4	4.3	2.4	2.5	2.6	3.4	7.0	"	—	"	5.0	"	7.3	5.6	15.5	8.5	3.2	2.5	7.6	"	7.3	4.0	2.5
27	13.6	"	19.5	2.4	8.6	5.7	1.7	1.8	25.7	29.0	—	"	16.5	14.6	13.7	12.2	5.5	2.4	0.7	12.3	12.0	30.4	5.2	9.0	1.9
28	4.1	"	0.2	1.7	2.0	1.0	2.2	1.1	1.0	2.5	10.5	"	1.0	1.7	0.1	0.4	1.0	0.3	1.0	0.8	0.4	2.2	"	"	0.4
29	5.1	"	1.7	6.0	4.7	5.1	4.2	5.8	1.5	2.0	4.0	"	1.5	"	2.9	4.3	8.5	1.0	5.2	1.8	4.6	1.3	3.4	2.6	1.3
30	7.2	"	5.8	8.0	7.2	8.9	8.0	9.3	11.5	16.5	22.5	"	8.5	17.2	5.2	5.2	7.5	0.4	5.4	1.7	2.6	4.1	"	2.8	1.2
31	0.7	"	"	0.4	0.1	0.1	"	"	2.5	0.5	—	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	1.0	"	0.5	1.0	"
Som	114.5		93.6	148.1	120.4	151.8	132.4	154.4	202.2	163.5	124.5		187.1	184.8	174.5	162.9	170.5	112.6	120.5	112.5	135.7	181.8	81.9	86.3	67.9

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULIJ 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.	Spijkenisse.
						700+									
1	. BZ	. .	◒ ⊙	↖ ⊙bz	◒ ○	58.5	14.0	↗	○	⊙ ⊙bz	○ ⊙	○↖ ↗	⊙◡ ⊙	⊙ ⊙	○ ⊙
2	⟷20r1R⊕2	. .	● 21r23R8	● Z⊕R	⊕ r⊕R	55.5	17.5	⟵	⊕R	⊙◯ 22⊕3R	b b0⊕5	20⊕R1⊕R	◒ ●1⊕R2◯	19⊕R 1⊕R2	⊕R ◯⊕R
3	. ◯	. .	◯ ●◯	r .	● ●r	56.5	17.0	↦	◯	●b ◯b	b ●	⊙21r ◒	●r ●◯	r ●	◯ ◯
4	. ⊙	. .	◒ ◒⊕R	. r	◯ 1⊕R	62.0	16.0	↦	7⊕R	⊙Z ◒7⊕11	●0⊕1.7⊕	⊙ ◒7⊕9	◯ ●5⊕r	r 22r3◯	◒ 21r◒
5	r● 20r22⊙	. .	● ◒●	● ●	r ●◒	57.5	16.0	↦	22R0	●R B23	R b⊙	18r ⊙○	●r ●◯	◒ r23◒	◒ ◒
6	● ●	. .	◯ ◯●	. .	◒ ◒	62.0	10.0	↦	◒	⊙◡ ◒⊙	⊙ ⊙	⊙ .	◯ ◒◯	◒ ◯⊙	◒ ◒
7	●R ●	. .	16r ◯◒	b r	b ◒	64.0	13.0	↦	◒	◒ b◒	● ●	⊙ 3r⊙	◯ ●◯	◯ ◒◯	◒ ◒
8	● ●	. .	◒ ◯●	↖ .	● ●◒	64.0	10.5	↦	●	◯ 20h4bz	r ●	b b	◯ 22h0◯	◒ rb	◒ ◒
9	● ●	. .	● ◯	↦ .	r ◒○	63.5	12.0	↦	◯	◯ ◯○	● ●○	18r ◒	●r ◯◒	◯ ◎	◒ ◒
10	● ●	. .	◯ ◒○	↦ .	○ ○	68.0	12.0	↘	◒	○◡ ◒○	● ●○	⊙ ○	⊙◡ ●○	◯ ●⊙	◒ ◒⊙
11	○ ○◯	. .	◎ ⊙	↖ .	○ ○	67.5	12.0	↦	●◎	◡ ⊙○	○◡ ○	○ .	○◡ ●○	◒ ○⊙	◒ ◒○
12	◎ ⊙	. .	◎ ⊙○M	◡ Z	○ ○	61.0	11.5	↘	⊙	◡ Z⊙	⊙◡ ○	○↖ ↗	○◡ ◒⊙	○Z ○	○ ○◒
13	⊙ ◯1r4⊕R	. .	◒ 2r7⊕	. 0⊕r	● ⊕r	57.0	19.5	⟵	2⊕4	◯ ●1⊕4	◯ 0R⊕3	◒ 1r7⊕	●r 21r1⊕3R5	◯ 22r2⊕	●R ●R2⊕
14	r◒ ●○R⊙	. .	◒r ◒9⊕10	. r	● 20r10⊕	56.0	18.5	↦	17⊕20	◡Z ◒3⊕9R	◡ 20R8⊕9	r 4⊕r8	●r ●4⊕7r	rb 2⊕6r7	◯R ◯○
15	r◒ ◒	. .	⊙ ◒◯	. 2r	◯ ⊕r	57.0	14.5	↘	◯	⊙◡ Z●7⊕8	⊙ 22⊕R23	○ 1r◒	⊙ ⊙●	◒ ○2r3	●r ●7⊕R
16	R ◒	. .	◒1⊕7⊕r9	R 8⊕	b 0⊕R1	51.0	17.0	↗	◯	◒ ◒9⊕R10	◯ B9⊕10R	⊙21r 8⊕r9	● ◯9⊕r	◒ 0⊕r	●R ●R
17	R ◒	. .	● ◒	● ●	rb ◒	51.0	15.0	↦	●R	◒ 20B04r	b ◯	r ○3r	●R ●◒	◯ 21r⊙	●R ●R
18	◒ 2R3r7	. .	● 3R●	r r	b ⊕rh	52.0	15.0	↘	●R	● 20B6	r B	16R⊕17◒	●r ●◯	r r	● ●
19	⊕Rh ◯↗	. .	15R173R⊕	r b	15⊕R b	46.5	15.0	↗	R4⊕	18⊕R20 ◯	19⊕ R	r ◒7r	⊕R 20r22◯	⊕ 21⊕R	15⊕RH ◯
20	R ◒	. .	◯ ◒⊙	. r	◒ ◒r	54.0	14.0	↦	◒	◒◡ ●⊙	◯ ●	⊙ 0r⊙	● ◯◒	●r ◒Z	●r ●r
21	R ⊙	. .	● ●7r10	r r	r 22R◒	53.5	17.0	↦	◒	●R 2R3⊕10	R b	r ⊙1r	●r ●1r3.6R	R r	●R ●R
22	R ⊙	. .	◯ ⊙	. Z	⊙ ⊙	55.0	19.0	↗	15⊕R	◒◡Z◒ 4⊕	● ◯	15⊕R16 .	● ◯◒	18⊕19 ⊙	●R ●r◒
23	⊙ ⊙	. .	15⊕R ⊙◒	. r	16⊕ ◒r	52.0	18.0	↗	◯	16⊕17 ◯	15⊕17R ●	⊙ ○7r	16⊕R ◒●	⊕ ◒	◒ ◒◯
24	19r20 ⊙	. .	● 23R●	. 22r⊕	⊕ ◒7r	52.0	17.0	↦	15⊕	◒◡ 1⊕R2	b ◯	15⊕23r0 b	● 23r0◯	● 22⊕R23⊙	◯r ◯R
25	13⊕ ⊙	. .	16⊕R ⊙	↦ .	15⊕ ◒	56.5	16.0	↗	⊙8⦶	◯◡ ⊙	●◡ ◯	. .	⊙ ⊙◯	◯ ◒⊙	⦶◒ ◒○
26	19⊕R r24	. .	18r20 2R⊙	R r⊕	r 0⊕R	52.0	16.0	↘	2⊕3	●R 23⊕1◯	r r	r 0⊕r1○	17⊕R 23⊕r1	⊙ 23R2⊕3	◯R ◯⊕R
27	● 20R21↘	. .	17R20 ◯⊙	R r	b rb	54.0	19.0	↦	◯	●R 21b0	R ●b	15⊕ b	●r ◯	◒ r	◯R ◯R
28	◒ ◒	. .	◯ ◒⊙	r .	b ◒	61.0	14.0	↦	◯	◒Z22r 2⊕	⊙ b	◒b 2Rh	●r ◯2r⊙	◯ ◯	RH ◯
29	●R ●	. .	●r ◯r	r r	r r	59.0	12.0	↘	●r	●◡ ●	b b	r r	●r 20r1●	r R	◯r ◯R
30	●R ●	. .	● ●	r .	17r ◯	57.0	12.5	↦	●	● ◯	● ●	◒ ⊙	●r ●◯	● ◯	◯r ◯r
31	● ◯	. .	● ◒●	. .	19r ●◯	60.5	13.0	↗	◯	◯ ◒◯	● ●	⊙ ○	● ●◯	● ●○	◒ ◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULIJ 1867.

Datum.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Fort Bath.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Andel.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
1	○ ○	⊙ ⊙	○ ○	○◡ ⊙◒	⊙ ○◯	◡ ⊙	○ ○	⊙ ⊙	○ ⊙	◒ ◒	◡ ⊙	19⦶ ○	. .
2	◒ ◒	16 ⊕ r 0	⊙ 23⊕r◯	15⊕19 23⊕r0	●r ◯5R6	⊕ 0⊕R	◒ ⊕r	18⊕ 0⊕R1	⊕r 0⊕R6⊕	17⊕18◯ ⊕	. ◒5⊕ R6	◒ ●5 R⊕6	. 21⊕R2⊕6
3	◒ ◒	14⊕R ◯⊙	◯ ○◒	● 3⊕◯10⦶	15r20 ◯○	●r ◒⊙	◒r ◒	r ◯◒	● ●	● ●	R ◯⊙	◯ ●◒	◯r 23r
4	⊙ ⊙	◒ ◯23r	◒ ◯	. 20 r 23 ◒	● ◯●	◯ ◒	⊙ ◒	◒ ◯6⊕	◒ ●5⊕	● Z5⊕6	. ◒7r	◒ ◒5⦶r	◯ ◯
5	●r ○	◯ ◯◒	◯ ◯	17r18 ⊙◒	● ◯r	r ◯	●r ◒⊙	◯r ◒◯	● ●◯	● ◒◯	R 22R23◒	● 20r23◒	●r ●r
6	⊙ ⊙	⊙↗ ◯↘⊙	○ ◒○	⊙ ◒6⊕8	◯ ◯	◯ ◯	⊙ ⊙◒	◒ ◯	◯ ◯	◒ ◯	. ◒	◒r ◒	◒ ⊙
7	⊙ ◒	⊙ ◒	◒ ○	⊙ ○	◯ ◯	◯ ◯	◒ ○◒	◒ ⊙◯	◯ ◯	◒ ◯	. ◒	◒ ◒	. .
8	◯ ◯	◒ ◒◯	◒ ◯	⊙ ◒	◯ ◯	◯ ●	◒ ◒	◯ r	● ◯●	◯ 21r●	. ◒b	◒ 21r◒	. .
9	◒ ◒	◯ ⊙	◯ ○	⊙ ○	● ◯⊙	◯ ◯	◒ ○	◯ .	◯ ◯	● ⊙	. ◒	◯ ◯⊙	○ .
10	◒ ◒	◒ ◒○	◒ ○	○ ○	⊙ ◯○	⊙ ◒	◒ ○	◯ .	◒ ◒	● ◒⊙	◡ ◒	◒◡ ⊙○	⊙ .
11	○ ○	⊙◡ ◯⊙	◒ ○	◒ ⊙	◒ ⊙	◡ ⊙	⊙ ○	. .	● ◒	⊙ ◒○	◡ ⊙	○◡ ○◒	⊙ .
12	◒ ◒	◎◒ ⊙	◒ ◒	. ⊙◒	○ ◯	◡ ⊙	○ ⊙	. .	● ⊙	⊙ ◒◯	. ⊙	●r ⊙	. .
13	●r ●R	◯r ◯	● 2⊕r○	◯21r ⊙	16r18 ●2r4	◡21r23 ⊕r	⊙ ⊕⊙	. .	● ●2R⊕	●r 1⊕R3	r 21r1⊕2	●22 r6 ⦶	23⊕r 3⊕R
14	●R ○	◒18r22 ◯	r1 ⊕ ○	●b .	●R 2⊕R3	r0 5⊕Rh6	◒r ◒r⊕	◯ ◒7⊕R	● 22R23⊙	◯ 4⊕	◡ ◯1⊕⊙	●20R21 3⦶4	0⊕R 9⊕
15	◒ ●r6R	⊙ 22r0 ◯	◯ ◒6r	◒ ⊙3r5⊙	◯ ●4R7	⊙ b	⊙ ⊕r	⊙ ◒7⊕R	● ●	◒ ●r	⊙ ◒b	⊙ 0r1.7 ⊕8R	◒◡ ◒7⊕R
16	↗r ↘6R	◯↘ ↗6⊕R	◯r ◒7⊕r	◯r ⊙4r6	b ●7⊕R9	R b	◒r ◒○	◯ R7⊕	● ●	●20⊕21◒	B ◯B	● 20r8⊕R10	◒r23⊕R9⊕
17	↘r ↘◒	◯↕ ↗9r	◯ ◯	r◒ ○◒	●r ●b	↗↘ ◯	◒r ◒	b b	◯ ◯	◒ ◒●	b ◯B	● ◒3r	r ◯r
18	●r ●r	◯r ◯⊙	● 23r0◯	●r 22r23◒	b 1r2●	R 23r2	◒r ◒r	● r	● ●r	●r r●	b ◯b	17⦶19 21r5●	◯r ●r
19	●r ●r◒	15⊕17R 4⊕	◒ ◯r	◯ ⊙4⊕r5	19r22 ●2r4	R b	◒r ◒r	17⊕18 R	● ●r	19⊕ ◯r	b ◯5⊕	● ◯b	●r .
20	●r ◒	◯r ◒	●r ○●	◯ ⊙◒	● b	◯ 20r1	◒ ⊙	◯ .	◯ ◯	● r◒Z	b ◯◒	◯ ●⊙	◒ ◒
21	●r ●r	◯r ◯⊙	r ◒◯r	11r17 ⊙4r6	◯ 20r7●	r 0R1◯	◒r ◒r	● ◯b	● ●r	●r ◯	b ◯	◯ ◒1r6	◒r .
22	◒ ◒	◯ ◯◒R	◯ h◯	●r ◯2r3	● b◯	● ◯	◒ ⊙	◒ .	◯ ◯	⊙Z ◒Z	. ◒	15⊕R ◒⊙	◒ .
23	●r ◒	14⦶ ◯⊙	○ b○	⊙ ◒◯	⊙ ⊙◯	● ◯	○ ⊙◒	◯r ◒	◯ ◯	16⊕ ◒	15⊕R ◒6r	⊙ ◒6r7	14⊕R18 r
24	●r ◒10⊕	◯r ◯⊙	◯r b◒	◯r ⊙9⦶11	● ◒3r5⊕	◡ 21r23◒	◒ ◒⊕	◯ 21⊕R22	◯ ●r	r● ◯●	. ◯◒	◯r23 R⊕0⊙	⊕r r⊕
25	◒ ◒	11⦶13 ○◯	○ ◒	⊙ ◒⊙	◯ ⊙◯	r ◒	⊙ ⊙○	◒ ⊙◒	◒ ◒	⊕ ◒●	◒ ↗◒↔	○↗ ⊙↙	11⦶14 ⊙
26	●R ⊕r	17⊕R ◯ ⊕R	r ◒7⊕r	◯r ◒1⊕4	● ⊙6⊕r8	● R	◒r ⊕◒	● 22⊕r◒	● ◯	●r 22⊕r	b 22⊕23◒	●r 22⊕r23◯	14⊕R 22⊕
27	● ●	◯ ◯	◯ r◯	● ◯5r7	◯r b	R ◯r	◒r ◒	◒ .	◯ ●r	R b●	15R ◯	13⊕ ◒●	11⊕15 r
28	◒ ◒	◯ ◯8r	◯ ◯●7r	⊙ ⊙7⊕	○ ⊙6⊕7R	● ◒	⊙ ○⊕r	◒ ◯	◯ ◒	◯20⊕21●	. ◒8⊕	◯ ⊙9⊕	. 2⊕rh6
29	●r ●r	r ◯●	r ◯	●r 1r2●	● 21r0●	r 23r0 5r7	◒r ◒r	◯ r	●r ●r	r● b●	. ◯b	● 21r8	◒ ◒
30	● ●	◯ ◯○	r ◒	● ●⊙	●r b●	r ◒	⊙ ◒r	◯ .	◯ ◯	● ●◒	. ◯b	◒ ◯◒	◒ ◒
31	◒ ◒	◯ ◒○	● ●◒	◒ ○	● 20r21⊙	● ●◒	◒ ◒○	◯ ⊙◒	◯ ◒	◯ ⊙	. ◒	◒ ◯	◒ ◒

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULIJ 1867.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Grave-zande.	Regen. Luxem-burg.
1	17BZ19 ◎	◎ ○	○ ○	○ ○⊙	⊙ ⊙	«	«
2	⦶ 20R⊕21	17⊕ ⊙	●R 0⊕1◒	15⊕18 0⊕9	18⊕R 0⊕R1	0.3	13.9
3	⦶ ◎	◎ ◎	◒ 21r●	r ●7⊕	◎ ◒	6.5	0.1
4	. ●b	● ◒	● ●	◎r ●9⦶	● ◎1r	«	24.5
5	. ●	● ◒	● r●	◎ ⊙	◎ r⊙	«	6.5
6	. ◒	◒ ◒	◎ ◎	⊙ ⊙○	⊙ ◒	«	«
7	. ◒	◎ ◎	◎ ◎	◎ ◒◎	◒ ◒	«	«
8	. ◎	◎ ◎	◎ ◎●	●r ●◎	◎r ◎	«	0.1
9	. ◒	◎ ⊙	● ●◎	● ●◎	● ◒	«	«
10	. ○	◎ ○	◎ ●⊙	○ ○	● ◒○	«	«
11	. ○	◎ ○	⊙ ●⊙	○ ○	● ◒	«	«
12	. ⊙	◒ ⊙	○ ○◒	○ ○	○ ⊙	«	«
13	● ●3R5	◒ ●	◒ 21r7	● ●2⊕3r	◒ ◎1R4	«	14.0
14	◎ 23R0	◎ ○	● 21r0◒	● ◎⊙	◒ 22r5⊕8	3.5	1.3
15	◎ .	○ ●8⊕	◒ ◒5r11	◎ ◎5R	○ 0r1.7⊕8	2.4	11.2
16	● ●8R10	◎ ◎	◎↗ ◒7r11	●r ◎●	◎r 23R0◒	7.5	19.0
17	● R	◎ ⊙	11⊕ 21⊕Rh	11R 20r23◎	◎r ◎	13.4	3.0
18	◎ .	● ◒	●r ●↗6Rh9	●r ●r	●r 23r1⊙	7.5	26.1
19	15⊕16 ◎	14⊕15 ◒	15⊕ ◒R	12⊕15 ●2R	16⊕18 ◎●	6.3	5.0
20	.. ◒	⊙ ◒	◎ ●◎	● ●r	● ◒	2.5	3.1
21	r ◒	◎ ●	◒r ●◒	●r ●	●r 21r'●	18.4	«
22	16r18 ◎	⊙ ⊙	11R ◒	⊙ b⊙	●r ◒	«	«
23	⦶ ◒	⊙ ◒	◒ ◎◒	⊙ ⊙◎	◒ ⊙	1.5	«
24	⦶r ◒	⊙ ○	●r ◎◒	⊙r ⊙	●r21⊕r23	1.4	7.3
25	17r18 ◒	⊙ ◒	◎r ◎◒	◎↗ ↧○	●r ◒	3.0	«
26	◎ 2⊕Rh3	◎ 0⊕4⊙	◒R ●1⊕3	R 21⊕r23.1⊕	●r 23⊕1.⦶	9.0	9.9
27	◎ r	◎ ◎	◒ ◒◎r	r ●◎	◎ 21b6	1.5	1.4
28	◒ .	◎ ○	◎r ◎	● ⊙6⊕R	● 22r7⊕r8	«	0.4
29	● R	● ●	13Rh ●r	r ●r	◎r ◎	6.5	1 8
30	● .	◎ ◒	● ◎	● r◎	◎ ◎	1.3	«
31	◎ .	◎ ◎	● ●	⊙ ⊙○	◒ , ◒	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 92.5. Te Luxemburg 148.6.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitge-dampt. mm.
Groningen.	14.50	17.00	14.93	57.10	57.43	57.66	106.7	〃
Leeuwarden.	15.51	17.88	14.73	58.17	58.60	58.52	〃	〃
Workum.	16.13	18.80	15.35	—	—	—	114.5	〃
Assen.	16.86	18.65	13.94	57.16	57.50	57.84	132.9	〃
den Helder.	14.78	16.12	15.25	58.44	59.03	58.95	105 5	72.9
Oudorp.	15.95	—	14.58	53.71	53.97	54.04	93.6	77.1
Amsterdam.	14.86	17.52	14.31	58.74	59.06	59.23	135.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	120.4	90.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	151.8	100.5
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	132.4	120.4
Kruisdorp.	15.58	18 01	14.50	60.08	60.56	60.53	154.4	106.3
Boekhorst.	14.95	—	—	57.32	—	—	187.1	〃
Utrecht.	15.62	18.72	13.56	58.55	58.88	58.93	107.7	87.9
Slijk-Ewijk.	16.46	20.99	16.67	—	—	—	112.6	〃
Hellevoetsl.	15.88	18 40	15.36	59.53	59.95	59.83	〃	〃
Vlissingen.	15.52	18.30	17.04	60.23	60.60	60.35	72.3	〃
Breda.	15 59	19.28	—	59.33	59.49	—	135.7	〃
Maastricht.	16.94	20.16	18.22	56.18	56.16	55.93	93.9	〃
Luxemburg.	14.66	19.31	16.74	34.39	34.05	34.02	148.6	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 67°	Z 69°	Z 81°	Z 75°
den Helder.	W 0°	Z 88°	Z 87°	Z 83°
Utrecht.	Z 46°	Z 63°	Z 81°	Z 74°
Vlissingen.	Z 85°	Z 86°	W 10°	W 20°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	28	1.5—0.6 22—5	4.2—1.2 22—2	3.1—1.2 23—5	3.0—0.5 15—1
Helder	—	3.6—2.2 16—7	7.5—4.2 34—8	12.7—5.0 20—6	8.7—1.6 26—7
Utrecht	12	4.2—1.2 12—5	6.3—1.4 32—5	4.2—1.2 27—4	3.9—2.3 18—9
Vlissingen	—	9.1—6.1 6—15	6.6—4.0 25—14	10.5—4.8 31—9	6.0—5.7 18—6

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

JULIJ.

1\. Varsseveld. Het koolzaad wordt gesneden.

Oostkapelle. De Phalaena tinea padella is ingesponnen, zij zijn dit jaar bij massa ontwikkeld en maakten de haagdoorn kaal. Witte Plompen (*Nymphea alba*) bloeit; Framboos is rijp.

2\. „ Het Oliezaad wordt gesneden.

3\. „ Lilium caudidium en Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) bloeien.

4\. „ De Koekoek (*Cuculus canorus*) voor het laatst gehoord.

5\. „ Doorboord Hertshooi ook St. Janskruid geheeten (*Hypericum perforatum*); Duizendknoop (*Polygonum amphibium*) en smalbladige Basterdwederik (*Epilobium spicatum*) bloeien.

6\. „ Duizendblad of hazengras (*Achillea Millefolium*) bloeit.

7\. „ De Kikvorsch zwijgt.

8\. „ Aalbessen rijp.

9\. „ Potentilla Hoodroonii d formosa bloeit.

10\. „ Begin van het vlasplukken (140 groeidagen) Hegge Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit.

11\. „ De vroege Aardappel bekomt gele bladeren.

12\. „ Lavendel (*Lavandula spica*) bloeit.

13\. „ Selderij (*Apium graveolens*) bloeit.

15\. „ Hypericum calyceum; wilde Salie (*Teucrium Scorodonia*) en de groote gele Wederik of gele Veenwortel (*Lysimachia vulgaris*) bloeien.

16\. „ Dhalia bloeit.

17\. „ De eerste Wintergerst gesneden.

18\. „ De blauwe Braambes (*Rubus caesius*) rijp.

20\. „ De Rogge (*Secale cereale*) is rijp; de Stokroos (*Alcea rosea*) bloeit

21\. Oostkapelle. Hennepbladig Leverkruid (*Eupatorium cannabinum*) bloeit.

22\. „ Wortel of Peen (*Daucus Carota*) bloeit; de Merel (*Turdus Merula*) fluit nog.

23\. „ De Morgenster bloeit.

24\. „ De roest in de tarwe wordt sterk verspreid.

27\. „ Erwten gesneden (in 1866 den 17. Julij.)

29\. Varsseveld. De Rogge (gebloeid 1 Junij) wordt gemaaid, weinig stroo maar zwaar van gewas.

De temperatuur was met weinige uitzonderingen te laag, gemiddeld 2 graden. De 13. alleen was vrij warm en gedurende den geheelen dag in het noorden van ons rijk. Den 12. had in den middag reeds de zon hare kracht doen gevoelen, zoo als zij nog eens den 22. doet. Bijzonder koud waren de 8. en 9. en 27. tot en met den 3. Augustus, omstreeks 6 graden gemiddeld.

De regentabel, pag. 101, geeft zeer veel regendagen aan. De 1. en voorts de 9.—12. waren droog, de laatste dag nog niet eens overal. Op den 14. tot den 21. viel er veel water. Onweders waren niet zwaar. Meest algemeen waren die van den 2., 16. en 26 Ook op 13. en 14. nam men ze waar. Den 14. te ¾ uren trok te Workum een hoos aan de westzijde der stad voorbij in de rigting van ZW. naar NO. en den 26. trok er een van Elst naar Arnhem volgens de waarneming van Slijk-Ewijk. Dat er over het geheel weinig zonneschijn was in deze maand is reeds op te maken uit de geringe temperatuur.

De luchtdrukking was ook gemiddeld geringer dan gewoonlijk. De lage standen van 12 tot 26 hadden zooveel invloed, dat de hoogere standen vooral van 6 tot 11 daardoor overvleugeld werden. De meeste verschillen waren negatief en dus had men weinig oostelijke winden, vooral daar de positieve, als zij dan nog voorkwamen, gering waren. Den 16. en volgende dagen, toen de negatieve afwijkingen groot waren geworden M 5.0 H, volgden ook eenige dagen met sterkere winden dan overigens in deze maand voorkwamen.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.	Spijkenisse.
	.					700+									
1	● ●	. .	◉ ◉	. ●	● ●	60.0	13.5	↘	◒	◡◉ ◒●	● ●	◒ ⊙	⊙ ●◉	◉ ●	. .
2	● ●	. .	◉ ◒⊙	. .	● ●	53.5	14.0	↙	◉	◡◉ ◒○	● ●⊙	⊙ .	● ●⊙	◉ ◉	. .
3	● ●⊙	. .	◉ ◉●	. ●	● ●	56.0	12.5	↙	●	◡● ●	● ●	◒ ⊙	○ ●	● ●	. .
4	◒ ⊙	. .	◎ ◉	. ●	◒ ◒	62.5	15.0	↗	●	◡● ◉	● ●	◒ ⊙	● ●	● .	. .
5	⊙ ⊙	. .	◡◒ ⊙	● ○	◒ ◒	61.5	14.5	↑	⊙	● ◉○	◡ ●	◎ ⊙	○ ●○	◒ ⊙	. .
6	●↙ ◒4⊕	. .	◡⊙ ◒6r	. 4r	◒ ◉2r	59.0	14.5	↘	⊙ 4R	◡⊙Z ●4r7	◡⊙ ●4r5	○ ◒3r4	◡⊙ ⊙5r7	○ ⊙5r7	. .
7	◒ .	. .	◉ ●R	r ⊕r	◉ 23⊕R◒	55.0	15.0	↗	◒	◉ ◒●	● ●3r5	◒ 22r1⊕	●22⊕ ◒	18r19 ⊙⊕	. .
8	R ◉⊙	. .	● ◒6r	● ●	19r ◒	53.0	16.0	↗	●	18r19 21b5 9B	r b	◒ b	●r ●◉	r ●2r3	. .
9	⊙ ⊙	. .	● ●⊙	. .	rb rb	57.0	15.0	↗	◉	◡◉ 22R3○	b 1 b 7	r ⊙○	● 21r3⊙	r rb	◉ R◒
10	⊙ ⊙	. .	⊙ ⊙○	. .	◒ ○	61.5	15.0	↗	⊙	◡◉ ⊙○	◡● ○	⊙ ○	○ ◉⊙	● ⊙	○ ○
11	○ ○	. .	○ ⊙○	. .	○ ○	65.0	15.0	↗	○	◡○ ⊙○	◡○ ○	○ .	◡○ ⊙	○ ↘○↙	○ ○
12	○ ⊙	. .	○ ⊙○	. .	◒ ◒	65.5	17.0	↤	○	◡○ ⊙○	◡○ ○	○ .	◡○ ⊙	○ ○	○ ○
13	○ ○	. .	◡ ○	. ○	○ ○	65.0	17.0	↤	○	◡○ ○	◡○ ○	○ .	◡○ ○	○ ○	○ ○
14	○ ○	. .	◡ ○	. .	○ ○	63.0	18.5	↘	○	◡○ ○	◡○ ○	○ .	◡○ ○	○ ○	○ ○
15	○↘ ↗◒	. .	○ ◒	. .	○↘ ↦	56.0	21.0	↘	○	◡○ ⊙	◡○ ○	↦ ↦↗	○ ⊙	○ ○	○↖○↦◉
16	◒ ◉23R0	. .	◒ ◉●r	. r	◒ 0⊕r6⊕	56.0	18.0	↘	○	○ 2r4⊕5	⊙ b	⊙ 0⊕r	◉ ◉1⊕4⊕r	◒ 22R23r	◒ ◒
17	◉ 1r2	. .	◒ ◒	. r	◒ ◒	59.0	16.0	↘	⊙	◒ ◒○	⊙ ⊙	⊙ .	●r ◉	rb ◉◒	◒ ◒
18	● ●⊙	. .	◒ ◉	. r●	◉ 1R◒	63.0	18.0	↘	◉	◒ ◒Z○	⊙ ⊙	⊙ 2rb	⊙ ◉◒	⊙ ○	◒ ◒
19	⊙ ⊙	. .	◡⊙ ◒	Z .	◡ ○	64.5	19.0	↘	⊙	◡○ ⊙○	◡○ ○	⊙ .	⊙◡ ⊙	○ ○	○ ○
20	⊙↑ ↗◒	. .	◡⊙ ⊙◒	. ◒8⦶	○ ◒●	59.0	20.0	↘	⊙	◡○ ⊙◉	◡○↙○↗	○ 9⦶	⊙◡ ⊙◉	○ ◒⊙	○ ◒
21	◒ ⊙	. .	◒ ◒	. .	◒ ◒	59.0	17.0	↗	◒	⊕◉ ◒○	◡◉ ◉	⊙ .	◉ ●⊙	◉ ◒○	◒ ◒
22	● ⊙	. .	◡◒ ⊙	● ●	◉ ◒	61.0	17 0	↗	●	◒ ◒◉	● ●	⊙ .	⊙◡ ◒◉	○ ⊙	○ ⊙
23	○ ○	. .	◡ ⊙	. ◉	○ ◒○	62.0	16.0	↘	○	⊙ ⊙BZ	◡○ ○	○ .	◒◡ ⊙	○ ○	○ ◒
24	○ ○	. .	⊙ ○	. .	○ ○	61.0	15.5	↓	⊙	⊙ ⊙○	◡○ ○	○ .	⊙◡ ◒⊙	○ ○	○ ○
25	○ ○	. .	○ ○	. .	○ ○	62.0	18.0	↙	○	◡⊙ ⊙○	○ ○	○ .	○◡ ◒⊙	○ ○⊙	◎ ○
26	○⊙8⊕9⦶	. .	◡○ ⊙	. 10⦶	○↖◉↦⦶	60.5	17.5	↖	○	◡○ ⊙◒	○ ○9⦶	⊙ 10⦶	⊙◡ ◒10⦶	⊙ ⊙10⦶	○◉ 6⊕R
27	14R ↦ ↓ 5r	. .	◡◒ ◉⊙	19r r○	. 22⊕r◒	57.0	18.5	↘	22⊕R	◡◉ 20⊕22R	⊕ 20⊕22R	◒ 22⊕r◒	⊙ 21⊕●	⊙ 21r23	⊕R ●
28	◒ ↦↗	. .	⊙ ⊙○	● ◒	◒ ◒	64.0	12.5	↦	○	◡bz ⊙○	○ ◉	○ ⊙	● ◉⊙	11r ⊙	◒ ◒
29	◉ ●2r4	. .	○ ◒○	. r○	◉ ◉	67.0	15.0	↦	⊙	◒ ◒⊙	⊙ ○	○ ⊙◒	⊙ ◉●	⊙ ⊙6r	○ ◉
30	●r ◒	. .	⊙ ◒○	. ●	◉ ◉○	65.0	17.5	↗	○	⊙ ◒○	○ ○	⊙ ⊙○	● ◉⊙	⊙ ○	◒ ◒◉
31	⊙ ⊙	. .	○ ○	◡ .	○ ○	60.0	16.5	↦	○	◡⊙ ⊙○	◡○ ○	⊙↘ ○↗	○◡ ⊙	○ ⊙	○ .

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1867.

Datum.	Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Andel.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.		Horst.	
1	◒	●	◉	◉◒	◉	◉○	◉	●◒	⊙	◉	◉	◒	●	◒○	◉	.	◉	◉	◒	◉◒	.	◒	⊙	◒⊙◡	⊙	◒
2	●	●	◉	⊙◉	◉	◉	.	.	●	⊙	◉	◉	◒	◒○	◉	.	.	.	◉	●◉	◡	◉⊙	◉	◒⊙	○	◉
3	◒	◒	◉	◒◉	◉	◒	.	⊙	◉	⊙○	◉	●	◒	◒○	◉	○	.	.	◉	●	⊙	◉	◉	◉⊙	.	.
4	⊙	⊙	◉	◒	◉	◒○	◡	◒	○	◉	◒	⊙	◒	◒○	◉	◒⊙	:	.	●	◒◉	◒	◉⊙	◒◡	◒⊙	.	.
5	⊙	⊙	◉	⊙○	◉	○◒	◉	○	●	⊙	◉	○	◒	⊙	◉	⊙	●	.	●	◒⊙	⊙	◒	◒◡	◒○	.	.
6	●	●r	◉	◉R	◉	r4○	○	22r◒	⊙	◉2r4	◉	◒5r6	○	◒r	○	◉4r7	◉	●r	◉	Z◉	r⊙	◒3B6	○	◒4r7	r	r
7	◒	◒	◉	◉	○	b	◉	0r1◉	◒	●4r6	r	◉2r7	◒	◒r	.	.	.	◉r	◉	●	.	◒b	◒	●0r1.◒	r	r
8	●r	●r	◉	◉⊙	◉	b◒	◉r	0r1◒	●	◉1R4	r	b	◒r	◒r	◉	r◒	.	r	●	◒3r	◉b	◉b	◉	◒rb	◒r	◉R⦶
9	●R	◒	◉	◉	r	r○	17r20	○	●	22r1○	◉	21r1⊙	◒r	◒○	◉	r⊙	.	R	●	◉⊙	⊙	◉⊙	◒	22r4◒	◒	◒r5R
10	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○	○	○	○⊙	◡	⊙	○	○	○	⊙	.	◒	⊙	⊙	◎	◒⊙	⊙◡	◒○	○	⊙
11	○	○	○◡	○	○	○	◡	○	○	○	◡	○	○	○	○	.	◒	⊙	⊙	⊙	◡	○⊙	○◡	○	⊙	○
12	○	○	○◡	○	○	○	◡	.	○	○	◡	○	○	○	○	.	○	○	○	○	◡	○⊙	○◡	⊙◡	○	⊙
13	○	○	○◎	○	○	○	.	.	○↗	○↕	◡	○	○	○	○	. .	○	○	○	○	◡	⊙	○◡	○◡	○	○
14	○	○	○◎	○	○	○	.	.	○	○	◡	○	○	○	○	.	○	○	○	○	◡	○	○◡	○◡	○	○
15	◒	◒	○◎	⊙◉	○	◉	↘	↕◒	○	○●	◡	○◉	○	⊙◒	⊙↖	↦◒	○	◉	⊙	◒	◡	⊙◉	○	○◒◡	○	⊙
16	◒	◒	◒	◉◒	◒	21r0⊕	◒	0⊕1⊙	●	b2⊕	◉	◉9R10	◒	◒	◒	22r23◒	●	●r	◒	●r	.	◒2⊕	◒	◉3⊕R4	⊙r	⊙r
17	⊙	◒	◒	◉○	◒	◒○	◉	⊙◒	◉↘	⊙↗	◉r	◉	◒	◒○	◒	◉	◒	◉	◉	◒	.	◉	⊙◡	◒◡	.	.
18	●	●	◒r	◉	●	r○	⊙	◒	18r19	◉○	◉	◒	◒	◒○	◒	.	.	◉	◉◎	●◉	.	◒⊙	◒◡	◉○	.	.
19	●	●	◉	⊙	◉	◉	⊙	○	○	○	◡	⊙	⊙	⊙○	⊙	.	○	○⊙	◉	◒	◡	⊙	○◡	○◡	⊙	○⊙
20	◒	◒	○◡	◉r	○	r○	.	◉⊙	⊙	○●	◡	⊙◒	⊙	⊙◒	⊙	◒	○	○	◉	◒	◡	⊙◒	○	⊙	.	○⊙
21	◒	◒	◉	◉○	○	○	○	○	◒	◉○	◉	◒	⊙	⊙	◒	⊙	◒	◒⊙	◒	⊙	b	◒	◉	r◒⊙	r	⊙
22	◒	◒	◉	◉⊙	◉	◒○	○	◉⊙	○	◉	◡	⊙	◒	◒○	◉	.	⊙	○	●	◒◉	.	◒	⊙◡	◒	○	○
23	◎	○	○◡	⊙	○	○	◡○	○	○◎	○	◡	○	◒	⊙○	⊙	○	○	○	◒	◉	◡	◒	⊙◡	⊙	◎	.
24	○	○	○◡	○	○	○	○	○	○	○	◡	⊙	○	⊙○	○	.	○	○	○	◒○	◡	.	○◡	⊙○	.	.
25	○	○	○	○	○◡	○	○	○	◎↘	○↗	◡	⊙	○	⊙○	○	.	○	○◒	○	◒	◡	⊙5r6	⊙◡	◒4r	.	.
26	◒	8⊕10	⊙	◉5⊕	○	7⊕r9	○	⊙4⊕6r	○	◉7⊕12	◡	⊙◉	○	◒⊕	⊙	◉11⊕	⊙	○⦶	⊙	◒6⊕	◡	◒8⦶	18⊕r	⊙9⦶	.	8⦶10
27	r	r	◉	◉9⊕	r	◒○	●	◉8r10	●	●8r12	⊕	R20r23◉	◒r	◒r	◉	r22◒	●r	●r	●r	●	19R	◉b	◉ ◡20r22	0r2	⦶15	20⊕R
28	◒	◒	⊙	◒	○	◉	○	⊙	○	◉⊙	○	⊙	○	⊙○	○	◒	◉	⊙	⊙	◉⊙	.	◒⊙	○◡	◒⊙	○	⊙
29	◒	◒	◉r	r◉	◉r	○	◒	◉●	●r	●	◡	⊙	◒	◒	◉	.	◉	◒	●	●◉	◡	◒	◒	◒	○	⊙
30	⊙	⊙	◉	⊙	◒	◒○	◉	◉⊙	●	⊙	◡	⊙	◒	◒○	◉	◒	.	◉	●	◉	◡	◉⊙	◒◡	◒⊙	.	.
31	◒	23⊕r	◒	◒	○	○	○	⊙	⊙	○	◡	○	○	○	○	.	○	○	◒	⊙◒	.	.	○◡	⊙○	⊙	10⦶15

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1867.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	.	●	◉	◉	●	●◉	●	●	◉	◒	«	«
2	.	◉	◉	◉	●	●◒	●	●◉	◉	●	«	«
3	.	◉	◉	●	⊙	●◒	●	◉⊙	●	●	«	«
4	.	⊙	●	◉	●	●◉	◉	⊙◉	●	◒	«	«
5	⊖	⊙	◒	○	◉	↙●↘⊙	○	○⊙	●	◒	«	«
6	.	●3r11	◉	◉	⊙◡	●4R5	◉	●23r2R	◒	◒4r6	«	0.3
7	.	◒	⊙	◉	○	⊙●7R	⊙	○5Rr9	◒20R22.5r7		9.5	0.6
8	R17	r22◒	◉	◉	R22	●r◉	17r	●r	●r	●	11.0	2.4
9	.	⊙	◉	○	◉	◉⊙	●	●b	●r	rb0	2.4	«
10	.	⊙	○	○	○	○	○	○	⊙	⊙	«	«
11	.	○	○	○	⊙	⊙	○	○	○	⊙	«	«
12	○	○	○	○	⊙◡	○◒	○	○	↘○↦	○↙	«	«
13	○	○	○	○	○◡	○	○	○	○	○	«	«
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	«	«
15	◒	⊙	○	◒	○	○◉	○	○●	○	⊙◉	«	«
16	.	◒23R0	◉	⊙	◉	◒⊙	●	●◉	◒	21r22◒	«	4.2
17	.	◒	◉	◒	◉	◉	●	◒●	◉	◉	«	«
18	◡	●	◉	●	◉	●r	◉	◉●	◒	◒	«	«
19	◡	○	○	○	●	⊙●	⊙	○	◒	⊙	«	«
20	◡	◒4⊕	○	⊙	○◡	⊙◉	○	⊙◒	⊙	◉5r	«	«
21	⦶	◒	⊙	⊙	⊙	◒⊙	⊙	⊙	●	◒⊙	«	«
22	.	●	◉	◒	◉	●◉	●	◒	⊙	◒	«	«
23	.	◉	○	⊙	◒	◒	⊙	⊙	○	↗↖	«	2.2
24	.	○	○	○	○	⊙	○	○	○	○	«	30.1
25	.	○	○	⊙	○◡	○◉	○	○	○	○	«	2.9
26	.	⊙	○	⊙8⊕9	⊙	⊙◒	⊙	2⊕7R	○	◒10⊕R	«	«
27	12⊕	●	◉r	◒	11⊕R	20R4	⊕R15	◉⊙	●R	r22◒	38.6	«
28	.	⊙	⊙	⊙	⊙	◒⊙	○	⊙	○	◒○	«	1.3
29	.	◒4rb	◒	◒	●	◉rb	●	◉⊙	◒	◒4r5	«	«
30	.	◉	◒	●	◉	◉●	◉	⊙◉	●	◒	«	«
31	.	○	⊙	●	●	◒●	○	○⊙	⊙	○⊙	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 61.5. Te Luxemburg 44.0.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	16.22	20.57	17.38	61.16	60.85	61.18	31.0	″
Leeuwarden.	17.39	21.25	16.93	61.98	61.91	62.63	″	″
Workum.	18.33	22.05	17.27	—	—	—	48.5	″
Assen.	19.09	21.65	15.13	61.16	60.76	61.34	42.5	″
den Helder.	17.53	19.87	18.27	61.91	61.83	62.27	49.2	94.8
Oudorp.	18.84	—	16.15	56.40	56.56	56.66	41.0	81.0
Amsterdam.	17.06	20.43	16.55	62.08	61.91	62.34	62.0	″
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	76.5	88.8
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	67.9	97.9
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	54.2	108.0
Kruisdorp.	19.03	21.44	16.94	63.54	63.50	63.62	69.0	99.5
Boekhorst.	16.31	—	—	60.44	—	—	32.7	″
Utrecht.	18.59	22.60	15.68	61.77	61.53	61.86	33.9	111.9
Slijk-Ewijk.	17.19	22.65	18.20	—	—	—	19.9	″
Hellevoetsl.	18.48	21.77	17.34	62.63	62.56	62.28	″	″
Vlissingen.	16.85	20.17	18.72	63.03	62.97	63.04	41.0	″
Breda.	17.94	23.80	—	61.92	61.77	—	27.1	″
Maastricht.	17.88	23.59	21.14	58.78	58.19	58.01	22.4	″
Luxemburg.	15.59	22.27	19.60	35.77	35.59	35.56	44.0	″

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 0°	Z 17°	Z 77°	Z 54°
den Helder.	Z 47°	Z 46°	Z 52°	Z 52°
Utrecht.	Z 37°	Z 40°	Z 60°	W 7°
Vlissingen.	Z 54°	Z 57°	W 18°	Z 81°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	82	1.3—0.5 12—2	1.5—0.5 10—2	4.3—0.5 8—3	0.5— 3
Helder	—	2.0—1 9 14—9	4.7—0.9 49—17	1.3—0.7 5—14	2.6—0.7 7—9
Utrecht	38	3.2—1.7 8—8	3.6—1.8 33—5	2.9—1.3 12—3	1.5—1.7 8—9
Vlissingen	—	4.5—2.7 9—17	4.9—2.6 29—18	5.1—2.4 26—4	1.7—3.2 8—13

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Haarlemmermeer. Cruquius.	Haarlemmermeer. Lijnden	Haarlemmermeer. Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	8.8	"	4.0	4.5	6.0	7.5	4.8	6.6	2.0	"	4.5	4.0	6.5	1.7	1.7	2.5	2.0	1.0	4.5	3.0	1.4	2.1	5.3	3.4	10.1
8	7.6	"	1.9	8.4	10 3	11.5	8.6	6.9	18.0	"	1.5	9.5	4.0	5.0	2.4	3.1	3.5	1.1	2.4	5.5	3.3	2.3	1.5	4.0	1.8
9	"	"	0.5	6.4	1.6	1.1	2.0	1.9	2.3	"	"	1.5	1.2	2.5	4.2	3 0	1.5	2.6	2.0	5.5	2.4	3.4	2.1	2.0	5.9
10	"	"	"	"	0.4	"	"	"	2.7	"	"	"	3.5	3.2	8.5	7.0	4.0	1.5	2.5	5.9	6.0	4.0	2.1	6.4	2.9
11	"	"	"	"	0.1	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	0.1	0.1	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	4.5	"	1.4	"	0.7	0.2	"	0.3	7.5	"	"	3.5	2.0	10.4	3.7	2.5	10.5	7.0	3.7	1.0	1.3	4.3	"	"	"
18	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	1.5	1.5	1.3	1.5	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	0.3	"	"	"	0.1	0.1	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	0.2	"	"	"	0.2	0.1	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	0.1	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	19.0	"	25.0	29 3	49.8	40.9	33.5	48.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	29.0	4.6	8.6	8.2	20.3	38.0	24.1
28	4.2	"	5.2	11.9	3.6	3.2	1.3	2.3	2.7	"	11.5	8.5	15.5	25.8	12.2	9.4	11.5	0.3	3.0	1.8	2.6	4.0	"	"	"
29	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7	"	"	"	6.4	"	"	"	"	"	"	"
30	2.9	"	3.0	1.2	1.1	1.9	2.5	0.9	"	"	1.5	0.8	"	"	"	"	"	"	0.2	"	1.5	"	"	"	"
31	1.0	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	48.5		41.0	63.2	76.5	67.9	54.2	69.0	35.2		22.0	27.8	32.7	49.3	32.7	27.5	33.0	19.9	47.5	27.3	27.1	28.3	31.3	53.8	44.8

AUGUSTUS.

Datum.	Verwachte Wind-rig-ting.	Verwachte Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av. Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg. Rig-ting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1	↗	Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	↗	7	5	«	«
2	↗	Sterke koelte.	↗	«	12	«	«	↓	7	4.1′	«	«
3		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	→	12	«	«	«
4	←	Matige koelte	↗	12	«	«	«	↓	12	«	«	«
5		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
6		Sterke koelte.	→	7	4.1′	«	«	↗	8	4	«	«
7	↘	Id.	→	3	4.5′	«	«	↗	7	2.3′	«	«
8	→	Sterke wind.	→	4	3.5	«	«	↗	2	8.2′	«	«
9	↘	Sterke koelte.	↗	2	6.4′	«	«	→	12	«	«	«
10		Friss. koelte.	↘	7	5	«	«	Stil.	«	«	«	«
11		Matige koelte	↘	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
12	↘	Id.	←	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
13	↘	Friss. koelte.	←	6	6	«	«	↘	12	«	«	«
14		Id.	↘	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
15		Sterke koelte.	↗	6	1.5′	«	«	↑	7	5	«	«
16	→	Sterke wind.	↗	3	7.2′	«	«	↗	11	1	«	«
17	↗	Sterke koelte.	↗	«	2.10′	«	«	↗	2	10	«	«
18		Id.	↗	6	6	«	«	Stil.	«	«	«	«
19		Matige koelte	Stil.	«	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
20		Id.	→	10	2	«	«	↗	8	4	«	«
21	→	Sterke koelte.	→	2	10	«	«	↗	12	«	«	«
22	↙	Matige koelte	↙	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
23	↔	Id.	←	12	«	«	«	←	12	«	«	«
24		Id.	↗	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
25		Id.	↗	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
26		Id.	↗	9	3	«	«	Stil.	«	«	«	«
27		Sterke koelte.	↘	2	7.3′	«	«	↘	9	3	«	«
28		Matige koelte	→	8	4	«	«	↗	12	«	«	«
29		Friss. koelte.	→	7	5	«	«	↗	12	«	«	«
30		Matige koelte	↗	12	«	«	«	→	12	«	«	«
31		Id.	←	12	«	«	«	↙	12	«	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

AUGUSTUS.

Augustus is iets warmer geweest dan gewoonlijk, ten minste in het noorden en oosten van ons land, want Vlissingen maakt er uitzondering op. De koude tot den 10. voorkomende kon moeielijk vergoed worden. De barometer hield zich beter en was eigenlijk alleen den 6. en 9. en den 15., 16. en 20. algemeen te laag. De slingeringen waren gering en de gelijktijdige verschillen zoo als dus ook de windsterkten bijzonder klein. Men ziet dat Amsterdam in het geheel geen storm en slechts twee malen sterken wind heeft voorspeld, den 8. en 16. Er is dan ook nooit harde wind genoteerd. Oostelijke winden kwamen, niettegenstaande vele positieve verschillen, niet veel voor, behalve den 12., 13. en 15., toen zij den 11. iets grooter waren geworden. Van 's Gravezande wordt nog vermeld dat aldaar den 6. te 2 ure 25 min. plotseling een sterke wind zich deed gevoelen, een hoos met veel regen.

Regen viel er overigens blijkens de daartoe betrekkelijke tabel veel minder dan in Julij en vorige maanden en daarmede overeenkomstig was de helderheid grooter. In het bijzonder muntten daarin de eerste zes dagen, verder die tusschen den 11. en 25. daarin uit. Den 27. werd echter veel regen afgetapt, bepaaldelijk in Noord-Holland en ook in Zeeland.

Een paar meteoren zijn nog aangeteekend: Uit Horst een om 10 uren in het oosten bijna verticaal neerdalende met de dubbele schijnbare grootte van Venus en uit Rome den 19. te 9½ uren.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

1.	Oostkapelle.	Sterfte onder de spitsmuizen (*Sorex araneus*).
2.	„	St. Janskruid (*Hypericum perforatum*) bloeit.
4.	Varsseveld.	De gewone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit.
9.	„	De Haver, 28 Maart gezaaid, wordt geoogst.
	Oostkapelle.	Zomergerst rijp, de Tarwe, gezaaid 1 Oct., rijp.

11. Oostkapelle. Lijnen of Hegge Clematis (*Clematis Vitalba*) bloeit.
Varsseveld. De Wintertarwe en Zomergerst, gezaaid 1 Mei, zijn rijp.
12. „ De Koekoek (*Cuculus canorus*) voor de laatste maal gezien.
Oostkapelle. De Tarwe rijp.
13. „ De Haver rijp, de Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) nog gehoord.
Varsseveld. De Vliegenvanger vertrekt.
14. Oostkapelle. De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) rijp.
17. „ Abrikoos (*Prunus armeniaca*) is rijp.
18. „ Bardana vulgaris bloeit.
19. „ De Moerbezie (*Morus nigra*) rijp.
Varsseveld. De Zomertarwe, gezaaid 30 Maart, is rijp.
20. „ De Wielewaal (*Oriolus galbula*) laatste maal gezien.
Oostkapelle. Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit.
21. Slijk-Ewijk. De zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) voor de tweede maal in bloei.
25. Oostkapelle. De Merel (*Turdus Merula*) fluit voor het laatst.
Varsseveld. Het zaad van den Gouden regen (*Cystisus Laburnum*) is rijp.
26. Oostkapelle. De Distels (*Sonchus arvensis*) zaaien zich.
27. „ Het zaad van den Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) is rijp. De zwarte Nachtschade (*Solanum nigrum*) en de groote wilde Malva (*Malva sylvestris*) in bloei.
28. „ De Wielewaal is vertrokken. (Zie 20 Varsseveld).
29. „ Paardenboonen (*Fuba vulgaris*) rijp; de Vinken (*Fringilla coelebs*) verzamelen zich in troepen.
30. „ Het zaad van den Gouden regen is rijp. (Zie 25 Varsseveld).
31. „ De Vijg (*Ficus Carica*) en de bessen van de Kamperfoelie zijn rijp.

SEPTEMBER.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.					Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.				
	Windrigting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1			↗	11	1	«	«	↦	12	«	«	«
2		Matige koelte.	↓	12	«	«	«	↤	2	10	«	«
3	↘	Sterke koelte.	↤	«	8.4′	«	«	↤	9	3	«	«
4		Matige koelte.	Stil.	«	«	«	«	↗	9	3	«	«
5	↦	Sterke koelte.	↗	3	9	«	«	↗	7	3	«	«
6	↦	Id.	↗	«	12	«	«	↗	4	4.4′	«	«
7	↦	Sterke wind.	↗	«	1.6′	5	«	↗	12	«	«	«
8		Matige koelte.	Stil.	«	«	«	«	↘	12	«	«	«
9		Id.	Stil.	«	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
10	↦	Sterke koelte.	↦	4	8	«	«	↗	12	«	«	«
11		Friss. koelte.	↑	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
12	↤	Sterke koelte.	↑	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
13		Matige koelte.	Stil.	«	«	«	«	↦	12	«	«	«
14	↦	Sterke koelte.	↗	2	7.3′	«	«	↗	5	4.3′	«	«
15	↦	Sterke wind.	↘	2	9.1′	«	«	↘	11	1	«	«
16	↘	Sterke koelte.	↘	«	6.6′	«	«	↘	«	3.7′	2	«
17	↤	Matige koelte.	↙	«	12	«	«	↤	6	6	«	«
18	↗	Sterke wind.	↤	«	2.3′	7	«	↤	«	5.7′	«	«
19	↘	Friss. koelte.	↤	6	6	«	«	↙	12	«	«	«
20		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	↙	12	«	«	«
21		Id.	↑	12	«	«	«	↗	7	3.2′	«	«
22	↦	Sterke wind.	↗	4	3.5′	«	«	↘	12	«	«	«
23	↦	Id.	↗	«	2.7′	3	«	↦	«	2.9′	1	«
24	↘	Storm.	↘	«	«	7	5	↓	«	2.5′	5	«
25	↤	Sterke koelte.	↘	1	7.4′	«	«	↙	12	«	«	«
26	↤	Matige koelte.	↤	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
27		Fl. koelte.	↑	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
28	↦	Friss. koelte.	↦	5	7	«	«	↗	5	7	«	«
29	↘	Storm.	↦	«	8′	4	«	↦	«	10′	2	«
30	↘	Id.	↦	«	2.7′	3	«	↘	«	2′	10	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Welna.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.	Spijkenisse.
						700+									
1	⊙ ◯	. .	⊙ 3⊕R4⊙	. .	○ ◒2⊕r3	57.0	21.0	⟵	3⊕5	⊙◡ 2⊕R4	○ 2⊕R3	⊙ 1⊕r3	⊙◡ ◒2⊕r8⦶	⊙ ○1⊕r2	◒ 21R2⦶
2	◯↖ ⊙↗	. .	◒ ◒○	. .	◒ ◒	62.0	18.5	↦	↕ ↗	r◒ ⊙○	◡⊙ ⊙	○ .	⊙◡ ⊙	⊙ ○⊙	⦶ ○
3	⊙ 8⊕9⦶	. .	○ ○⦶	. 9⦶12	○ ◒7⊕9	65.0	17.0	⟵	.	⊙◡ ⊙bz⊙	◡⊙ 9⊕10	○ ⊕	⊙◡ ⊙8⦶	⊙ ⊙6⊕8	○ ◯⦶
4	⊕R 2⊕R5	. .	⊙ ◒6⊕R7	⦶ 4⊕R5	○ 4⊕7r11	59.0	18.5	↘	6⊕R8	⦶bz 5⊕8R10	◡● ⊙6⊕	⊙ ◒4⊕6r	⊙⦶ ◯5⊕6R8	⊕ 2⊕R4	◒⦶●1⊕3
5	◒ ●2r4	. .	⊙ ◒⊙	⊕R ⊙	◯ ◯	59.0	15.0	↕	.	⊙◡ ◯Z	○ ⊙	⊙ .	●r ◯	⦶r ⊙○	○ ◒r
6	r◒ ◒9⊕R	. .	◒r ◒⊙	r◒ ◯	◒ ◒	57.0	19.5	↕	.	⊙◡ ⊙	○ ⊙10⦶	⊙ ○	◯ ◯8⦶	⦶ ○	◯b ◒7⊕R
7	r◒ ⊙	. .	◒ ◒b	r. r	r r	58.0	16.0	↕	22r b3	⦶12 ◒3r	◯ ●	⊙ ○6r	◯⊕ ◒3r⊙	◯ ⊙○	◯b ◒b
8	◒ ◒	. .	◯ ⊙○	. .	◒ ◒	63.0	15 0	↗	.	12⦶15 Z⊙M	● ⊙	⊙ ○	◒ ◯⊙M	○ ⊙M	⊙ ⊙
9	⊙ ⊙	. .	⊙ ⊙M	14⊕ .	◒ ◒	59.0	15.0	↖	.	◒r ⊙○	⊕ ⊙	○ .	18⊕r ◯⊙	⦶ ⊙○	○ ◒
10	⊙ ↕ ↦◒	. .	◒r ◒○	. .	◒ ◒	55.0	16.0	↖	19⊕	◎⊕20 21r⊙	◡⦶ ⊙	⊙ ○0r○	⊕ ◯⊙	○ ⊙○	⊙ ◒b
11	⊙ ⊙⦶	. .	⊙ ◒	. .	◒ ◒	61.0	13 0	↗	.	⊙◡ ⊙Z◯	◡○ ○	○ .	⊙◡ ⊙Z●	○ ○	⊙ ◒0r1
12	⊙ ◒⦶	. .	⊙ ⊙7⊕r8	. 7⊕R8	◒◒6⊕9⦶	59.0	13 0	⟵	20⊕	⊙◡ ⊙7R⊕	○ ○7⊕9	○ ◒7⊕9	◒◡ ◒7⊕9	⊙ ⊙7⊕R8	⊙ ◒ ⦶
13	◒ 21⊕1R	. .	⊙ ⊙◒	⊕ ⊕R	◯ 22⊕◒	59.0	16.0	⟵	.	⊙bz 22⊕⊙	◡ 21⊕●	⊙ 10⊕r	◯◡ ⊕◯	○ 21⊕23⊙	⊙⦶ 20⊕R
14	R ◯9R10	. .	r◯ ◒	R .	15R ◒	61.0	15.0	↦	.	◯R ◒4Z	r● ◯	◒ ○●	◯r ⊙◯	R11 ◯	◯R ◒8r
15	◒ ◒⊙	. .	◒ 0R1⊙	. 0R2r	● 23R0◒	58.0	14.0	↦	.	◒◡ 1⊕R2○	b b	⊙ rb	◯r 1R3⊕	◯ ●r	◯b ◯r
16	⊕R ⊙6r7	. .	16r17 ◒⊙	. ⊕r⊙	r ◒	59.0	12.0	↦	.	◯◡ 20b4	● b	r ○1r◒	◒r ◯2rb	◒ b	◯R ◒r
17	◯ ⊙	. .	⊙ ◒b	R ◯	◒ 2r◒	65.0	13.0	↗	.	r◯ ◒1b3	● b	16r18 ⊙2r3	◯r ◯2b3	◒ ◒	◒ ◒
18	⊙ ○	. .	◒ ⊙	. .	○ ○	69.0	11.0	↗	.	◒◡ ⊙	● ⊙	⊙ ○	⊙ ◯⊙	⊙ ⊙	◒ ◒
19	○ ○	. .	○ ○◒	. .	○ ○	65.0	11.0	⟵	.	⊙ ⊙◯	⊙ ⊙	○ .	⊙ ◒●	○ ○	○ ○◒
20	○ ○	. .	◯ ◒●	. .	● ●	62.0	11.5	↕	↦	◯ ●	● ⊙	◒ .	◯ ●◯	◒ ○	○ ●
21	⊙ ⊙	. .	○ ○	. ⊙	◒ ◒	64.0	11.0	↕	↦	⊙ ⊙○	⊙ ●	○ ⊙●	◒◡ ⊙◒	○ ○⊙	⊙ ◒
22	◒ 20r22◒	. .	◒ ●b	. 21r6	◒ ◒r	59.0	13.0	↗	20r8	⊙◡ 22b3	● b	◒21r3. 9⊕	⊙◡ ●0r	● ●r	●R ●R
23	◒2r 8R10	. .	⊙ ●b	⊙ ◯1r7	◯ r	62.0	11.0	↗	5r	⊙ ●3b10	○ b	○ b10R	◯ ◯4r	r ◒b	◯ ◯b
24	↘R ↘◯	. .	⊙ ●↓b	R ↖R	r r	56.0	11.0	↗	b	⊙ 23b12	○ b	◒ 21r⊙	●r 23r⊙↦	⊙ ↗b	◯b ●R↘
25	r .	. .	⊙ ◯⊙	. .	◒ ◒	67.5	11.5	↖	nv	⊙ ◒○	⊙ ⊙	b⊙ ⊙○	r⊙ ◯⊙	◒b b⊙	◒ ◒b
26	. ⊙	. .	v⊙ ⊙○	. .	v○ ○	72.5	8.5	↗	nv	v⊙ ⊙○	v○ ○	○ .	v◡ ◒⊙	○ ○	⊙ ◒
27	⊙ ⊙	. .	v○ ⊙○	. .	○ ○	72 0	5.5	↗	nv	v⊙ ○	v⊙ ⊙	○ .	v○ ⊙	v○ ○	○ ○
28	◒ .	. .	◎ ◒◯	. .	● ●r	66.0	7.5	↕	.	◯◡ Z○	● ●	◎ ◒2b	○ ●◯	○ ◯	◯ ◯
29	. 20r0	. .	● ●b	. 0R2	. 22r	64.0	13.5	↘	.	◯◡ 2b4●	● b	◒ 22r◒	◯ ●2r	◯ ●r	◯ ◯
30	. →7R8	. .	● ●b	. 23r5◯	r22 ◒	61.0	13.0	↦	.	● ●8r10	● b	◒22r◒10R	● ●8r	◒ r	◯ ◯9R10

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1867.

Datum.	Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Andel.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.		Horst.	
1	◒	23⊕r	◒◡	23⊕r	○	21⊕r	○	22r⊕2⊙	⊙	1⦶r	⊙	1⊕R2	○	◒r	⊙	2⊕r3	.	.	◒	●2⊕r	◡	⊙0⊕R1	⊙	◒1R⦶2	.	1⊕
2	◒	◒	◒◡	◒◎	○	○	○	○⊙	○	○◍	◡	⊙	○	○	⊙	.	.	.	⊕	⊙1⊕	◡	.	⊙◡	⊙○	11⦶14	⊙
3	◒	◒4⊕	○◎	⊙3⊕4	◎	●10⦶	◒	◍5⊕7⦶	●	⊙	◡	◒	●	○◒⦶	⊙	.	.	.	◒	Z◍⦶	◡◍	⊙	◒	⊙8⦶	.	⊙
4	.	●1⊕r	◍◎	0r4⊕	◍	⊕r○	⦶23⊕0	◒	◎	⊙2⊕3r	◡⦶	23⊕R	⊙	◒2⊕r	◍	1⊕r3	.	.	●	◍0⊕r3	.	⊙0⊕	○	⊙3⊕	11⦶15	5⊕6
5	●	●r	◒	◍5⊕	◍	◒	◒	◍4r5	⊙	b●	◍	◒2r3	◒	◒	◍	◒	.	.	◒	●2r	◡	◒	⊙◡	⊙4r	⊙	⊙⦶
6	◒	◒r7⊕	◍	◍b9R	◒	●6⊕r	⊕	●5⊕r7	●	◍8R10	◍	◒	◒	⊙r⦶	◍	◒⊙	.	.	●r	◒○	.	◍⊙	◒◡	⊙	⊙	.
7	◒	◒	◍	21r⊙	⊙	b○	○	21r◒⊙	◍	b◍	R	20r0◒	⊙	◒○	◒	2r◒	.	.	◒	◒2r	.	◒5b6	◒	22r23◒	.	.
8	⊙	◒M	◒	◒⊙	⊙	○	○	○M	○	○	◍	◒	⊙	○	⊙	.	.	.	◒	◍M	◡	.	◒	⊙	10⦶15	●
9	⊙	⊙M	⊙	◒⦶	○	○●	◒	○⊙M	○	○	⊙	⊙	○	○⊙	◒	⊙	.	.	◍	22⊕	17⊕19	⊙	18⦶r	⊙○	11⦶15	.
10	◒	◒	◒◎	◍M⦶	◍	b○	◍r	○⊙	◍	○	◍	21r22⊙	◒	○	◍	⊙	.	.	◍	●⊙	.	◒⊙	◒	◒○	.	6⊕
11	◒	◒	◒	⊙●	○	○	⊙	◒	○	○	⊙	⊙◒	○	⊙	○	⊙◍	.	.	◒	◍M	◡	⊙◒	○◡	⊙◒	.	10⊕
12	●	●0R	○	23r2◒	○	○	⊙	◍7⦶	○	○●	◡	⊙	⊙	⊙○	⊙	◍	.	.	⊙	●4⊕	◡	⊙7⦶	◒◡	⊙8⊕r	.	⦶
13	●⊕	●7R	◒	22R7⦶9	19⊕	r●	⊙◡	◍6r11	◍r⊕R21●		⦶	21R⊕23	⊙	⊕◒r	◍	22⊕R◒	.	.	◍21⊕22●		◍	20⊕21	◒	21⊕R22◒	.	.
14	◒	◒	⦶r	23r◍	○	◍b	◒	⊙◍	○	●	R	◒	⊙	⊙◒	◒	⊙	.	.	◒	⊙7⦶	b	◒	⊙◡	◒	.	.
15	◒r	●r	bR	◒◍	◒	◍b	◍	◒rb	◍	●1r3	r	21R2◍	◒	◒r	◒	R◍	.	.	◒	●0R	b	◒b	◒	1r5◍	r	r
16	●r	●r	◍r	⊙◍	○	rb○	⊙	◍rb	●	◍0r2	r	◍b	⊙	⊙○	◍	r◒	.	.	◍r	●⊙	◒	◍B	◒	◍⊙	⊙	.
17	◒	◎	◍r	◍◒	◍r	b○	b	⊙	18R	○	◍	◒	⊙	◒○	◒	.	.	.	◍	◒6r	..	◍b	⊙	◍b	.	.
18	⊙	⊙	⊙○	◒◍	○	◒	⊙	○	○	○	⊙	⊙	⊙	⊙○	⊙	.	.	.	◒	●◒	.	◍	◒◡	◍⊙	.	.
19	⊙	⊙	◒	⊙	○	○	○	◒⊙◡	○	○	◡	○	○	○◒	○	.	.	.	⊙	◒	.	.	⊙	⊙◒	.	.
20	◒	◒	◒	◒◍	●	○	◡	◒	◍	⊙	●	●	◒	◒⊙	◍	.	.	.	●	◒	.	◍	◍◡	◒◍	.	.
21	⊙	⊙	⊙◡	○⊙	○	○	⊙◡	⊙	○	⊙	◡	⊙	⊙	○	○	⊙	.	.	⊙	◍	◡	.	⊙◡	◒	.	◎
22	◒r	●r	◒	20r4⊙	●r	●r	●	◒⊙	b	b	◍	21r6	◒	◒r	◍	●r	.	.	◍	●b	.	◍b	◒	◍b	.	.
23	●r	●r	◒	23r◍	○	r	◒	◒7r8	○	●3r8	◍	◍3r5	○	◒r	⊙	◒●	.	.	⊙	◍4R	.	◒◍	●	●◍	.	.
24	●r	●rh	◍⤢	◍↕	◒↕	r↦	◍	22r23b	⤢●	⤡23r9	r	20R1	⊙	◒r	◍	rb	.	.	◒	●0⊕↘	◒	◍B	◒	⊙◒b	.	.
25	◒	◒	◍⤡	⊙◍	◍	◒	b	◍	●	20r22b	◍	◒	○	⊙	.	◒	.	.	◒	Z⊙	◒	◒	⊙	◒	.	.
26	◒	◒	◒	◍⊙	○	◍○	◒	⊙	◍	⊙	◡	◒	○	○	◒	⊙	.	.	v⊙	◍	.	.	◒	◍⊙	v	○
27	○	○	⊙	⊙◒	○	○◎	◡	○	○	○	v○	⊙	○	○	○	○	.	.	⊙	◒○	.	.	⊙v	○	v	○
28	◒	◒	◒	⊙◍	◍	◒	○◡	◍	○	●	◒	◒	⊙	◒○	.	◍	.	.	●	Z●	.	.	⊙	◒◍	.	.
29	●	●	◒	◍◒	◒	◒	◒	●◒	◍	●	◍	◒	◒	◒	◍	●	.	.	●	22r	.	.	◒	●◍	.	.
30	●	●9hr	◍	◍	◍	r	●	●	●	●	●	◍	◒	◒	.	◍	.	.	◍	◍	.	.	●	●◍	.	.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1867.

Datum.	Bovenkarspel.	Oudorp.	Zaandam.	's Gravezande.	Groot-Ammers.	Regen. Grave-zande.	Regen. Luxem-burg.
1	○ ◉	○ ⊙	⊙ ◡ ◒3r	⊙ 0⊕1⊙	○ ◒1⊕r3	«	«
2	. ○	◉ ◉	⊙ ◡ ↙↗◒↖↘	○ ○	⊙ ⊙	0.5	«
3	. ○	○ ◒	○ ◡ ◒●	◉ ●7⊕	⊙ ◒7⦶9	«	«
4	⦶ 0⊕3R5	◒ ◒2⊕4	⦶⊕ ◉2⊕R3	⦶ 22⊕r3◒	● ◉1⊕R2	«	2.9
5	. ◒	◉ ⊙	◉⊙ ◉	● ●r	◉ ◒	1.5	7.2
6	. ◒	◉ ◉	● ◉◒	⦶ ●6⊕R8	◒r ◉8⊕r	2.0	«
7	R ◒	⊙ ⊙	◉r ◉	● ◉	◉ 23r⊙	16.5	«
8	. ◒	◒ ⊙	◉ ⊙	⊙ ○	◒ ◒	0.2	«
9	⊕ ⊙	◒ ⊙	⊙ ⊙	○ ○	◒ ⊙	«	«
10	. ◒	◎ ○	⊙◒ ●r◒	● ⊙	◒ ◉rb	«	18.5
11	. ◉	⊙ ●	◒ ◉7⦶	○ ○	○ ◒	«	«
12	. ○7⦶11	⊙ ◉	⦶◉ ●r2⊕	○ ○7⦶	○ ◉8⦶	«	«
13	⊕R 22⊕23	⊙ ●	●r ◒	19⊕r22 ●	◒ 21⊕R23	1.0	«
14	. ◒	⊙ ◒	◉ ◉	⊙ ◉5⊕	◉r ⊙◉	14.0	11.0
15	R ◉	◒ ⊙	◉ ◉	● ●6⊕r	◒r 23R0◒	«	«
16	R ◉	◉ ◒	●r ●◒r	● r●	◒ 21rb5	1.5	«
17	. ◉	⊙ ⊙	●R ◉⊙	◉ 22r23◉	⊙ ◒	5.0	0.4
18	. ○	○ ○	○ ◒○	⊙ ⊙	⊙ ⊙	0.5	0.6
19	. ○	○ ○	○ ⊙◒	○ ○⊙	⊙ ◉	«	«
20	. ○	○ ○	◒ ◒○	● ●	● ●	«	«
21	. ⊙	◒ ○	○ ◒⊙	r ○	○ ⊙	«	«
22	. 20r3	◉ ◉	○ ●R	●r ●r	◒ r●	1.0	«
23	. 22R10	⊙ ●	◉ ●0r10	◉ ●r	⊙ ◉1r	8.0	0.6
24	R ●R	⊙ ◉↓	◒↘ ◒⊙	●r↗ ●↘	◉r rb	4.5	4.1
25	R ◒	⊙ ○	◒ ◒	● ◉5r	◒ ◒	2.0	«
26	. ○	⊙ ○	⊙ ⊙	◉ ◉	◒ ◉⊙	0.5	«
27	. ⊙	◒ ○	○ ●⊙	○ ○	⊙ ○	«	«
28	⊙ ●	◒ ◉	◉ ◉	⊙ ○	● ◉	«	«
29	. r0●	◉ ◉	◉ 20rb1	◉ ◉	◒ . ●	«	«
30	⦶ ●	◉ ◉	◉ ●rb	● ●	◒ r●	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 58.7. Te Luxemburg 45.3.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	13.63	17.55	14.68	62.04	61.82	62.01	88.6	〃
Leeuwarden.	14.27	17.85	14.28	63.05	62.95	63.15	〃	〃
Workum.	15.09	18.53	14.71	—	—	—	82.7	〃
Assen.	15.05	17.10	12.42	61.83	62.17	62.28	95.2	〃
den Helder.	15.41	17.25	15.95	63.02	63.18	63.37	86.4	74.0
Oudorp.	15.62	—	13.98	57.65	57.58	57.96	37.9	66.6
Amsterdam.	14.70	17.43	14.17	63.29	63.18	63.53	70.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	107.7	60.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	93.0	77.9
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	82.2	71.5
Kruisdorp. (*)	16.67	19.20	15.66	63.92	63.84	64.17	85.0	57.9
Boekhorst.	13.55	—	—	61.87	—	—	35.4	〃
Utrecht.	15.42	18.31	13.30	63.14	63.01	63.33	79.9	73.3
Slijk-Ewijk.	14.20	19.26	14.60	—	—	—	33.5	78.0
Hellevoetsl.	15.93	18.56	14.95	64.08	64.13	64.27	〃	〃
Vlissingen.	15.13	17.83	15.95	64.70	64.71	64.76	51.2	〃
Breda.	15.60	18.84	—	63.18	63.31	—	54.8	〃
Maastricht.	14.76	20.21	18.13	60.32	59.87	59.97	39.3	〃
Luxemburg.	14.49	18.49	15.87	37.15	37.46	36.62	45.3	〃

(*) Zeven dagen zijn niet ingekomen.

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 30°	Z 32°	W 2°	W 16°
den Helder.	Z 86°	Z 77°	W 0°	W 18°
Utrecht.	W 3°	Z 58°	Z 81°	W 13°
Vlissingen.	Z 86°	Z 78°	W 17°	W 31°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	49	2.3—0.9 13—5	4.4—1.7 18—2	4.2—2.3 16—6	8.4—0.5 10—1
Helder	—	1.6—2.8 14—12	10.1—5.4 39—11	13.6—3.4 17—8	18.5—0.9 10—9
Utrecht	16	1.7—1.7 7—7	4.3—2.2 38—8	5.9—4.7 18—7	5.7—2.0 12—7
Vlissingen	—	3.8—6.0 9—14	4.6—5.8 29—14	8.2—4.9 29—6	6.6—3.9 7—12

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk,	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	„	„	„	„	„	„	0.6	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
2	„	„	„	0.6	1.3	0.7	„	1.4	17.0	„	1.0	„	1.0	2.0	10.0	3.6	2.0	0.3	4.5	1.4	3.6	4.0	„	5.0	0.2
3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
4	8.4	„	0.4	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	„	„
5	20.4	„	12.8	9.4	11.5	18.0	10.5	17.6	13.5	„	16.0	14.5	6.5	24.2	7.6	7.5	21.0	9.5	27.5	12.4	17.5	16.9	6.4	11.5	7.2
6	1.1	„	0.1	„	1.4	1.2	„	0.5	1.5	„	„	1.0	„	0.7	0.2	0.3	0.5	„	1.0	1.5	1.0	3.0	5.3	8.0	6.1
7	3.1	„	0.5	6.5	23.5	11.2	10.7	11.4	„	„	„	0.2	„	2.9	„	„	„	„	2.0	8.4	„	8.4	7.7	5.0	8.2
8	„	„	0.1	„	2.6	0.3	1.1	5.9	1.3	„	„	„	1.2	„	0.6	0.3	1.0	1.5	0.8	1.7	„	1.6	0.6	1.0	0.5
9	„	„	„	„	„	„	„	0.1	0.5	„	„	„	„	„	0.2	0.5	„	0.6	„	„	„	„	„	„	„
10	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	1.8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
11	1.0	„	„	2.0	3.8	1.9	1.9	4.7	3.0	„	„	„	„	„	„	0.4	1.5	„	„	„	„	0.6	„	„	„
12	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
13	„	„	„	21.3	1.1	0.4	„	0.6	2.7	„	4.0	4.5	1.0	7.4	14.6	9.1	„	„	„	„	„	„	4.0	„	1.0
14	19.1	„	13.1	„	22.3	23.1	19.5	23.1	7.5	„	25.5	17.0	2.0	4.2	8.0	8.6	5.5	5.8	18.0	18.3	17.5	20.4	13.5	16.4	15.2
15	3.2	„	2.7	2.0	2.5	2.8	10.0	4.8	„	„	„	1.0	„	15.3	0.2	„	0.5	0.2	1.5	0.5	1.0	3.3	3.7	2.0	5.7
16	7.4	„	3.4	3.6	6.2	12.0	5.1	7.9	11.0	„	16.0	5.0	7.0	1.2	6.8	7.5	15.0	8.0	7.5	6.6	4.5	28.4	5.5	2.4	6.7
17	1.5	„	0.7	5.4	6.4	3.9	3.4	5.7	„	„	„	7.0	5.0	11.2	3.4	3.4	5.5	0.7	6.2	4.0	1.3	4.9	1.8	5.0	5.3
18	1.0	„	„	„	0.8	0.1	„	0.3	2.0	„	„	„	1.0	„	2.0	0.9	2.0	1.1	„	0.3	„	„	„	„	„
19	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
20	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
21	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
22	„	„	0.2	1.0	0.4	2.0	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„
23	1.9	„	„	6.7	11.4	7.3	11.8	Niet ingekomen.	4.5	„	7.5	7.0	2.3	7.5	2.2	2.0	6.0	1.6	3.7	„	3.1	7.0	13.5	4.2	7.3
24	10.6	„	2.6	6.5	8.4	6.6	6.4		7.5	„	„	7.0	3.5	1.2	3.5	3.9	8.0	1.7	4.7	5.3	2.3	5.5	1.4	4.0	2.9
25	2.4	„	„	6.2	3.5	1.5	0.9		1.5	„	9.5	4.5	1.5	7.2	2.6	4.0	5.5	1.9	5.8	3.2	3.0	14.2	1.5	2.0	2.7
26	„	„	„	„	0.4	„	„		„	„	„	„	„	1.3	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	2.1
27	„	„	„	„	„	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
28	„	„	„	„	0.2	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.1
29	„	„	„	„	„	„	„		„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
30	1.1	„	1.3	1.0	„	„	0.3	0.5	2.7	„	6.0	5.5	1.6	3.4	2.0	1.5	3.0	0.6	„	„	„	„	„	„	„
Som	82.7		37.9	72.2	107.7	93.0	82.2	85.0	76.2		85.5	74.2	35.4	89.7	63.9	53.5	77.0	33.5	83.2	63.6	54.8	118.2	66.5	66.5	71.2

September.

In de eerste dagen, voorts den 12. en in tegengestelden zin den 26. en 27., komen grootere temperatuurafwijkingen voor dan men dit van September mogt verwachten, maar over het geheel is toch deze maand weder gelijkmatig te noemen. Het gemiddelde is drie vierde graad te hoog; tusschen den 15. en 24. zweeft de temperatuur geheel daaromtrent heen, maar zooals gezegd is, daalt zij daarna zeer sterk. Vooral in Oostenrijk zijn de temperaturen laag. In Weenen schijnt de 28. de koudste nog sedert 90 jaren waargenomen dag van September te zijn. In Hermannstadt sneeuwt het den geheelen dag. Wij zullen in het 2de gedeelte des Jaarboeks, dat over de Europesche plaatsen in het algemeen handelt, negatieve afwijkingen van meer dan 10 graden zien vermeld.

De barometer stond bijna twee streepen hooger dan gewoonlijk, meer dus nog dan in Augustus, zoodat het te kort van Julij en Mei vergoed is en wij, daar ook Junij en Februarij boven den gewonen stand waren, nu van 1 Februarij af juist de ons toekomende hoeveelheid lucht hebben gehad. Het verlies van Januarij was echter te groot om nog ingehaald te kunnen worden.

De hooge standen vangen eerst den 18. September aan en bereiken na een lagen stand den 24., plotseling den 25.—27. een vrij groote hoogte van 770 mm. en meer. Sterke winden werden alleen den 16. en na den 22. waargenomen. Den 15. was voor het eerst het ongunstig verschil vrij groot geworden en op nieuw in den avond van den 27. het verschil omgeslagen, waarna het steeds grooter werd. Den 18. en 19. was na groot gunstig verschil de wind oostelijk. Op de overige dagen der maand rees het noorden nooit genoeg boven het zuiden om eenige sterkte aan de oostelijke winden te geven. Ten opzigte van den regen maakte deze September het beter dan die van het vorige jaar. Terwijl toen te Utrecht 61.8 millimeters meer dan gewoonlijk in die maand vielen, is nu de gemiddelde hoeveelheid slechts met 18 mm. overtroffen. Ook was er minder onweder en kwamen daarentegen meer heldere dagen voor.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

2.	Oostkapelle.	Brem is rijp, ook de Sering.
	Varsseveld.	De Torenzwaluw (*Cypselus Apus*) voor de laatste maal gezien.
3.	„	De Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*), gezaaid 16 Mei, is rijp.
5.	„	De Kievitten (*Vanellus cristatus*) vertrekken.
	Oostkapelle.	De Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) en witte boonen zijn rijp.
6.	„	De Perzikken (*Amygdalus persica*) zijn rijp.
	Varsseveld.	De vrucht van de Vlier (*Sambucus nigra*) is rijp.
8.	Oostkapelle.	De Balroos (*Viburnum Opulus*) is rijp.
9.	„	De Vlierbes (Zie Varsseveld den 6.) en Vogelkers (*Prunus padus*) zijn rijp.
11.	„	De Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) is vertrokken.
12.	Slijk-Ewijk.	Een Appelboom (*Pyrus Malus*), zoogenaamde dubbele binderzoete, voor de tweede maal in bloei.
13.	Varsseveld.	De Tortel (*Columba Turtur*) nog gezien.
14.	„	De Roodstaart (*Luscinia phoenicurus*) vertrekt.
15.	Oostkapelle.	De Vijg (*Ficus Carica*) is rijp.
16.	Varsseveld.	Groote vluchten Reigers (*Ardea cinerea*) gezien.
17.	„	De gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) verlaat ons.
18.	„	De eerste IJsvogel (*Alcedo hispida*) gezien.
19.	Oostkapelle.	De Okkernoot of Walnoot (*Juglans regia*) is rijp.
20.	„	Haagdoorn (*Crataegus oxyacantha*), Hazelnoot (*Corylus Avellana*) en de Acacia (*Robinia Pseudacacia*) zijn rijp.
21.	Oostkapelle.	De Roodstaart is vertrokken (Zie Varsseveld den 14.)
26.	„	De Vliegenvanger is vertrokken, de Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) is rijp.
27.	Varsseveld.	De Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) vertrekt.
29.	„	De Huiszwaluw (*Hirundo urbica*) voor de laatste maal gezien, de meesten waren den 11. vertrokken.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer.				Borne.	Freder. oord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
					Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.																	
1	1.4	„	1.2	1.9	1.7	2.6	2.6	3.0	6.2	„	10.5	„	6.2	4.2	2.2	„	7.5	0.7	1.8	0.8	„	„	0.5	1.0	1.0
2	„	„	„	„	„	„	0.2	0.2	„	„	4.5	„	„	2.4	0.2	0.3	0.5	„	„	0.2	2.0	„	„	„	„
3	1.4	„	1.3	2.4	1.0	3.4	2.5	4.5	4.0	„	5.5	4.5	3.0	1.0	4.5	4.2	4.5	0.8	1.8	3.5	4.0	3.6	1.6	4.2	1.5
4	4.0	„	8.0	14.0	21.0	15.0	8.6	9.1	3.8	„	„	5.5	2.0	2.2	1.3	1.1	3.0	1.2	8.5	8.2	5.5	18.7	13.5	14.0	18.0
5	3.8	„	7.0	9.3	6.8	11.4	9.6	11.5	4.0	„	„	„	„	4.3	2.0	1.7	3.5	„	6.0	3.0	5.0	19.4	9.6	14.6	13.0
6	7.0	„	3.5	5.2	10.6	11.7	6.9	12.3	1.5	„	„	„	2.0	3.2	2.0	2.5	4.5	0.9	6.0	1.6	9.3	9.9	5.9	7.1	3.8
7	5.2	„	7.7	3.5	5.3	5.2	3.1	5.5	4.5	„	2.5	3.0	„	2.7	1.9	1.2	4.0	2.5	4.7	3.6	6.1	12.4	8.9	6.5	6.3
8	8.1	„	7.5	8.5	10.0	13.0	8.0	10.6	8.5	„	10.5	2.3	9.5	7.3	13.1	15.0	12.0	8.6	13.5	24.0	14.5	31.7	30.3	13.5	17.0
9	4.5	„	9.1	3.1	12.5	10.7	8.0	13.7	0.5	„	„	9.0	1.5	„	0.1	2 4	1.0	„	10.3	1.4	5.5	29.2	22.0	25.2	20.0
10	12.6	„	3.1	0.1	4.5	4.3	3.3	1.3	0.2	„	„	1.2	„	„	0.8	3.3	1.5	0.9	2.2	0.5	„	„	3.0	„	4.2
11	1.5	„	3.0	3.1	3.1	2.9	2.1	2.8	„	„	„	„	„	1.2	0.1	„	„	„	2.4	1.4	1.0	„	2.7	„	5.2
12	2.4	„	0.3	1.3	0.1	1.0	1.9	0.7	4.8	„	5.5	4.3	5.0	„	2.8	3.4	4.0	2.3	2.0	1.4	2.5	„	0.2	1.0	0.5
13	8.8	„	12.0	14.3	9.3	17.6	18.1	14.4	15.5	„	18.0	14.5	12.5	13.1	5.3	6.3	7.0	7.5	4.0	5.0	3.2	2.8	6 9	9.6	8.6
14	3.6	„	7.1	3.0	5.6	7.4	4.7	6.9	4.5	„	„	2.2	6.5	7.2	9.7	7.9	3.0	4.5	1.2	3.7	5.5	7.4	3.5	„	6.6
15	0.9	„	„	„	1.3	1.0	0.4	0.4	„	„	„	„	„	„	0.1	0.2	„	„	1.1	0.3	„	2.1	0.8	„	0.1
16	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	2.2	„	„	„	„	„	„	„	„	4.0	„	„
17	0.8	„	„	1.6	1.6	1.6	1.5	0.9	3.5	„	1.0	1.8	2.5	1.3	3.1	3.4	2.0	1.5	1.2	0.2	„	1.4	0.5	2.0	3.1
18	„	„	„	0.7	1.1	1.2	„	1.4	1.7	„	0.5	0.7	0.5	„	2.0	2.5	0.5	0.2	2.5	0.3	1.0	3.0	0.8	3.2	1.0
19	0.9	„	„	0.3	0.5	0.5	„	0.6	0.5	„	1.5	„	2.0	„	1.1	0.7	6.5	4.5	2.1	3.2	3.6	4.8	0.5	„	1.2
20	„	„	„	„	0.7	0.2	„	0.3	„	„	„	„	3.0	„	0.1	0.3	„	0.2	1.5	0.9	„	2.6	„	„	0.2
21	0.5	„	„	0.7	0.2	0.3	0.5	0.1	„	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	0.2	0.5	„	„	„	0.1
22	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
23	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
24	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	„	„	„	0.1	0.2	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
26	0.3	„	„	„	0.4	0.3	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	0.2
27	„	„	„	„	0.3	0.2	0.9	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.7	„	„	„
28	3.7	„	2.4	8.3	0.4	6.9	4.1	0.2	5.5	„	„	4.2	4.5	2.2	3.1	3.3	4.0	3.7	6.7	4.6	3.7	4 6	3.5	5.4	4.0
29	5.9	„	2.7	4.8	11.8	8.1	5.1	10.3	2.5	„	7.0	„	1.5	6.5	5.3	2.8	4.5	2.0	5.0	2.6	0.7	13.4	2.0	2.0	1.0
30	14.5	„	10.9	28.0	12.6	26.9	23.4	30.8	18.0	„	32.0	31.0	7.5	17.4	8.6	8.0	11.0	4.7	10.8	4.8	„	4.9	12.5	2.2	7.2
31	3.8	„	1.3	2.1	2.0	2.6	2.5	2.1	2.0	„	2.5	„	1.5	3.4	1.7	1.1	„	1.2	2.5	1.6	2.7	3.7	1.0	5.2	3.4
Som	96.1		88.1	116.2	127.4	156.2	118.0	144.1	91.7		101.5	82.2	71.2	81.8	71.2	71.6	84.5	47.9	97.8	77.0	76.3	177.3	134.4	116.7	127.2

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Borne.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.	Terborgh.	Arnhem.	Slijk-Ewijk.	Schovenhorst onder Putten.	Spijkenisse.
						700+									
1	↘ ◒↗	. .	⊙ ◒	r . .	◉ ⊙	65.0	11.0	↘	.	⊙ ◒23r	⊙ ⊙	13R 21r◒	● ⊙◉	b ◉	◉ ◉
2	. ◒8R9	. .	◒ ◒	↗Z ●	◉ ◉	64.5	8.0	↗	.	⊙◡ 1Z●	⊙ b	⊙ ◒	◉ ◉●	⊙ ⊙	◉ ◉
3	↦r ↕R8	. .	⊙ ◒●	R ↕	b .	53.5	6.0	↗	9r11	R ⊙●8r	r⊙ ⊙8b	. 22r 7r9	● ◉23rh 7r	●r ⊙b	RH ◉RH
4	. 2r7	. .	⊙ ●⊙	. b	. ◉b	56.5	4.0	↦	.	⊙v ◒1b4	◡v b	. 23rh	◉ ⊙◉	◒ hrb	RH RHb
5	. 2r10R	. .	⊙ ●◒	. b	◒ ◒b	56.5	5.0	↘	23b6	⊙ ◒0b3	◡⊙ b	18r 3r7b	⊙◡ ◉5rh6	◒ r◒	◉R ◉R
6	R ●⊙	. .	⊙ ◒b	. r●	◒ ◒b	58.5	5.5	↗	.	⊙◡ 22r1hb	⊙ ●	b ○2r	⊙ ◉b	16h r◒	◉R ◉r
7	r↗ ↘⦶	. .	●b ●2r5	r b	. r4⊕8	51.0	8.5	↗	rb⦶	r● 20R3◒	R r	19r ◒3r9R	●r ●23r5	⊙ r7⊕h	◉R ◉7⊕8
8	R↗ ↘R10	. .	⊙ ◒b	r .	. ◒	44.0	5 0	↗	rb	◉◡ 2h 6R	◉ ●	13r ⊙2r3 .	●r ◉⊙⦶	⊙ ⊙◒	13⊕17 ◉R
9	⊙↘ b↑	. .	⊙ ◒b	r .	. ◒	54.0	4.0	↦	.	⊙◡ ◒2hrb4	○ ◉	⊙ 0rh b5	⊙ ◉●	⊙ ⊙◒	◉R ◉R
10	R 1r⊙	. .	◒ ◒○	. .	. ◒	52.0	6.0	↕	6↕	◉ ○	◉ ●	⊙ .	● ◉⊙	● 22r23◒	◉r ◉r
11	. ◒8r10	. .	○v ◉●	. ↕	◉ 1r2◉	65.0	1.0	↦	.	○◎ ●5b10	v◡ ●	⊙ ◒1r2◒	⊙◎ ◉●	○v ○⊙	◒ ◒
12	r ●9R	. .	◎ ◉10r	. .	r0 ◉	56.5	8.5	↦	11r	R● ●	r b	r ◒2r	●r ●1r4	◉ ●rb	◉r ◉rb
13	R22 ⊙	. .	r● ●⊙	R .	r r	49.5	7.0	↘	20r	R● 20Bb⊙	r r	13r 0r	●R 20r4●	r r	●r ●r
14	◒ ◒⊙	. .	●b ◉○	◎ .	◒ ◒	52.5	8.0	↤	.	●◡ 21r○	● ●	r ◒○	● ●⊙	● ◒⊙	◒ ◒
15	r ⊙	. .	○ ◒○	. .	○ ○	61.5	9.0	↤	.	⊙M 1Z2○	○ ○	○ .	⊙ ◒⊙	⊙ ○	◒ ◒
16	⊙ ●3r7	. .	⊙ ◉●	. 6r	◒ 4r	61.0	11.0	↘	5r10	◡ bz●4r9	⊙ ●3r	⊙ ◒2r	⊙ ●4r7	○ ⊙3r5	◒ ◉rb
17	r ⊙	. .	r◉ ◎◒	● r	r22 ◉	59.5	11.0	↘	rb0	◉◡ 23b4○	● b7○	r ◒○	● 21r ●○	● 21r23⊙	◉r ◉rb
18	◎ 1r⊙	. .	◉ ◒◡	. ○	. ⊙	57.5	12.0	↗	21r	●R ◒○	b ●○	⊙ ○	⊙ ◒⊙	⊙r ⊙	◒ ◒
19	◎ ⊙	. .	◎ ⊙◡	r ○	. ⊙	54.5	10.0	↕	22r	◉◡ ◒9⦶10	● ●○	15R ◒○	●r ◉⊙	⊙ r22◉	◒ ◒rb
20	◎ ⊙	. .	⊙ ◒	. .	. ◉	57.5	6.0	↘	.	⊙◡ Z◒	⊙ ⊙	18r ⊙	⊙ ◉⊙	⊙ ⊙	◒⦶ ◒
21	⊙ ⊙	. .	◎ ⊙○	◎ .	. ⊙	66.0	6.0	↘	.	◎ ◒○	◡ ⊙	◎ ⊙○	○◎ ⊙	⊙ ◎○	◒ ◒
22	◒ ◒	. .	⊙ ⊙	. .	. ○	69.0	7.0	↗	.	⊙ ⊙	◡○ ⊙	○ .	⊙ ⊙	⊙ ◒◉	◒ ◒
23	◎ ⊙	. .	○ ○●	. .	. ○◎	66.0	5.0	↤	.	○ ○	◡○ ○	○ .	⊙ ○	⊙ ⊙○	○ ○
24	◎ ○	. .	◒ ⊙◡	. .	. ○◎	60.0	9.0	↘	.	⊙ ⊙◉	⊙ ○	○ ⊙	⊙ ⊙	◒ ○○	○ ○
25	◎ ○	. .	◎ ○◡	. .	. ○◎	64.5	5.5	↘	.	⊙ ⊙	◡ ○	○ .	◒ ◉⊙	○ ◎○	○ ○
26	◎ ○	. .	◎ ⊙◡	. .	. ○	67.5	9.0	↘	.	⊙◡ ⊙◎	◡○ ○	◎ ○	○◎ ⊙◒	○ ◎◉	○ ○
27	◎ ◒8R9	. .	⊙ ◉	. ●	. ◒	55.0	8.0	↗	.	◒ ◒◉	◡⊙ ⊙	⊙ ◒10r	◒ ◉●	⊙ ◒rb	◒1 ⊕R●
28	r ◒rh	. .	r◒ 0r2⊙	r ↘r	● 23h	48.5	7.0	↘	.	◒ ◒0b5	r⊙ 23h0	⊙ 21r2Rh	●r b2 rh.	r 21r23 6R	⦶R ◉RH
29	r ↗●R	. .	●b ●b↗	r R	. r	59.5	6.0	↦	.	r● ●2r9	b b	r ◒0r◒	⊙ ●4r7	R ●r7r8	●R ●R↗
30	↘R ⊙	. .	r◒ ◒⊙	. ○	. ○	58.0	10.0	↦	.	R ⊙○	r ○	⊙ ○◎	●r ◉⊙	r11 ●	●R ◒
31	R ●	. .	● ◉●	● 21r	. r	60.5	11.0	↗	21rb5	r● 20b9	r b	◎ 21rb	◉r 22r8	9r12 21r23●	●r ●r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1867.

Datum.	Brouwers-haven.	Haamstede. (Kustlicht.)	Goes.	Oostkapelle.	Fort Bath.	Moerdijk.	Breda.	Sleeuwijk.	Andel.	Eethen bij Heusden.	Hoogeloon.	St. Oedenrode.	Horst.
1	◒ ◒	❍↗⊙❍↘	○ ❍	● ◒8r11	b b	❍ ◒	⊙ ●○	◒ ❍	. .	◒ 22r❍	. .	⊙ ◒❍	. ⊙
2	◒ ●	❍ ⊙❍	○ ❍r	⊙ ❍●	● ❍	❍ ◒●	○ ◒	⊙ ❍↙	. .	◒ ◒	. ◒	⊙ ○❍	. ◒
3	rh rhb⊕	❍ ◒❍	r ●rh	◒ ❍5r8	13r17 ❍	r 22h❍	◒ ⊙◒	◒ ⊙7r10	. .	❍ 22⦶7R	. ◒	◒ ◒⊙	r b3rh
4	rh ●rhb	❍ ❍Rh	⦶r rh	●⊙ ❍9⊕	● ●	R 0h❍	○ ◒rh	⊙ .	. .	⊙ 23r1h	B ◒	○v ◒b❍	r 2Rh
5	●r ●r	❍ ❍rh	r r	hr ●hb	●r ●6r8	r ◒3h	⊙ ◒r	. b	. .	❍ ●	v ◒b	◒v ❍⊙	. b
6	◒ ◒	❍ ◒❍r	❍ ❍r	●r ●4r8	b 23r0 7r9	r 20r0❍	◒r ◒r	. b	. .	◒ 0r❍	. 1hB	◒ ●	r b2r4
7	16⊕18 23⊕	● ❍Rh	r b◒⦶	r r5	b 20r3 ⊕5	R ●r	◒r ◒r	r ●❍	. .	●⦶ ●0R	B .	● ●11⊕	r❍ ●r7⦶
8	⦶R ●⦶R	15⊕17 23⊕	⊕ rhb	rh ⊕h6⦶8	● ●0r8	⊕R 23R8	◒r ◒r	❍ rb	. .	17⊕R22r❍	B .	● ◒❍	r⦶ r7⦶
9	❍r ❍r	11⊕15 ◒❍	r ❍	12r17 ❍6r8	r 22r0●	r ◒	⊙ ◒	◒ ◒5R	. .	◒ ⊙❍	B ◒	◒ ◒❍	⊙ ○
10	●r ●r○	❍ 22r0❍	❍↕ ⟷○	●r ●3⊕	● ⊙	● ❍	◒ ◒○	❍ ⊙	. .	● 0r❍	● ❍	◒ ❍	◒ ◒
11	◒ ⊙	◒ ❍9r	◎ b❍	◒◡ ❍3⊕4r7	⊙ b●	○ ⊙	◒ ◒	◒ .	. .	❍v ⊙	⊙v ◎2r◒	❍v ❍	◎ ◎◒
12	●r ●r	❍ ◒6r8	❍ ❍r	● ●4r6	r● ●23r8	● ●b	◒ ◒r	● ●◒	. .	● 22r◒	. ❍B	● ●b	● ●r
13	❍r ❍	❍ ◒◌	r r	● 20r1◒	●r 24●	r ●b	◒r ◒r	●r ❍rb	. .	r● ●r5	B ❍	● ●b	◎r ◎r
14	◒ ◒	❍◎ ❍◎	○ ○	❍ ◒2⊕4	● 0r3○	r ◒	◒r ⊙	● ⊙○	. .	❍ ❍	. ⊙	❍ ○0r8	◎ r23❍
15	◒ ◒	❍ ◒6r10	❍ ❍r	◒. ◒❍	● ○	r ◒	◒ ○⊙	⊙ .	. .	◒ ❍●	. ⊙	⊙ ◒	⊙ ⊙
16	❍r ❍r	❍ 23r❍◎	❍ ❍●	❍ b●	○ ●b	❍ ●	⊙ ◒○	❍ .	. .	◒ ●1r	. ❍b	◒ ⊙◒b	◒ ❍5r7
17	◒ ◒	❍ ❍○	◒ ○●	⊙ 23r⊙4r	● 23r0●	r ❍	◒r ◒⊙	❍ ◒	. .	r❍ 0r●	. .	◒ ◒	❍ ❍r
18	◒ ◒	◒◎ ◒⊙	◒ ○	◒ ⊙	● ●8r10	r ⊙	○ ○⊙	◒ ⊙	. .	◒ ◒	. .	⊙ ◒4⦶	◒ ◒◎
19	◒ ◒	❍◎ ◒R3	○ ○3r	⊙ ◒1r⊙	●r b3⊕	r ❍b	⊙ ◒	❍ ●	. .	❍ ◒5r	. .	◒ ❍4r	◒r ◒8⦶
20	⊙ ⊙	◒ ●◎	❍ ◒	❍◡ ◒◡	● ❍○	r ⊙	◒ ◒○	◒ .	. .	❍ ⊙	. .	❍ 1r2◒	⊙ ◒3R4
21	⊙ ⊙	⊙◡ ◒⊙	◎ ○◒	⊙◡ ⊙	○◎ ⊙	◡ ⊙	◎ ⊙○	⊙◡ .	. .	⊙ ◎⊙	◎ ◎⊙	❍◎ ⊙	◎ ○
22	❍ ❍.	❍ ⊙❍	v○ ○❍	◒ ●	● ⊙	◡ ⊙	○ ○	⊙ ⊙	. .	◒ ❍	. ○	○ ○	○ ⊙
23	◒ ◒	●◎ ○8r11	○ ○◒	◒ ○◡	○ ○	◎ ⊙	○ ○⊙	○ ⊙	. .	○ ○	. .	○◎ ○	○v ◎⊙
24	⊙ ⊙	○ ○⊙	○ ○	⊙ ○◡	❍ ○	◎ ⊙	○ ○	⊙ ⊙	. .	⊙v ◒	. .	○◎ ○	⊙◎ ⊙
25	⊙ ⊙	○◡ ○⊙	○ ○	○◡ ◒○◡	● ❍	◎ ◒	◒ ⊙○	◎ ◒	. .	◎ ●⊙	. .	◒◎ ◒	◎ ○
26	○ ○	⊙ ○◎	○ ○◒	○◡ ⊙◒	⊙ ❍	◎ ⊙	○ ○	○ ⊙	. .	◎⊙ ◒	. .	❍ ⊙◒	⊙ ○
27	❍ ❍6r11	○◎ ⊙❍	⊙ ○6r	◒ ❍6r10	● .	r ❍	⊙ ◒r	⊙ ❍◒	. .	◒ ❍	. .	⊙ ◒	❍ ❍r
28	↘● ●↘⦶	❍ ⊙5R6⊕	r 21rh○	❍ ◒	. .	r hRb	⊙ ⊙○	◒ ◒	. .	r◒ 22r●	. 23⊕	⊙ ◒b	r r
29	↗● ↗●r	❍ ❍◎↗	❍ r	●r 23r2.4r6	. .	r ●r	◒ ◒r	❍ rb	. .	●r bz23r❍	. .	◒ ◒●	r ❍r
30	◒ ◒	❍◎ ❍r	❍ ❍r	● ●8r9	. .	r ◒	◒ ◒	❍ ❍	. .	r● ◒❍	. .	R⟼ ❍	●r ●r
31	● ●r	❍◎ ❍	r ❍r	17r20 ●3r8	. .	r ●r	◒r ◒r	● ●	. .	r● ❍1r	. .	❍ 20r8	●r ●r

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1867.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Gravezande.	Regen. Luxemburg.
1	Rb	⭘	⭘	◒	⭘	⭘	⭘r	⭘	◒r	21r⭘	1.5	α
2	●	●	⭘	◒⟼	⊙	⭘⤢●	⭘	⭘9r	⊙	◒⭘	α	α
3	⭘	⭘Rh	17⊕	0⊕⭘	⭘⤢	0r10	⊙	⊙9⊕	◒	⊙1h5r	0.5	2.1
4	Rh	⭘	⭘	⭘	●	23r◒	⊙	●4h	⭘r	23h⭘	9.0	0.5
5	R	⭘	◒	◒	◒	◒rb	●	23h●	⊙	21r03h	10.0	10.0
6	R	⭘	⭘	◒	⊙	◒	●	●r	⊙	⭘rb	13.0	0.2
7	r	●3r10⦶	●	⭘	●	●r7⦶	●	r●9⊕	●r	20r4⊕9	4.0	2.0
8	⦶r	⭘	⊙	◒	⊕h	◒rb	16⊕	●r	●r	⭘1r	12.5	28.0
9	R	⭘	◒	◒	◒r	◒	⊙	⭘	⭘r	⭘b	17.0	1.2
10	●	⭘	⭘	◒	●r	◒r⭘	●	⭘●	●	23r3	2.5	α
11	r	⊙	⭘	◒	⊙	◒●	⊙	○⊙	◒	◒	1.5	α
12	.	●	●	●	⭘r	●rb	●	●	●r	20r0●	α	2.4
13	●	r9	⭘	●	●R	●r	●r	●r	●r	20r4	α	0.1
14	.	●	◒	⊙	●	●⊙	●	●⭘	●	⊙	7.9	3.7
15	.	⊙	◒	○	⊙	◒⊙	○	○	◒r	⊙	1.4	α
16	.	●	⊙	●	⊙	◒●r	●r	●r	⊙	●1r 6r7	α	1.0
17	r●	r22◒	●	○	◒	●r	●r	●○	●r	20r23⊙	4.5	1.8
18	.	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	○	⊙	●r	⊙	α	α
19	.	⊙	◎	○	⊙	◒⊙	⊙	○⊙	●r	⊙⭘	1.0	α
20	.	◒2R3	◎	◎	⊙	◎◒rb	⊙	⊙○	◒◡	◒	α	α
21	◎	⊙	⊙	○	◒	◒⊙	○	○	◒◡	⊙	α	α
22	.	●	◒	●	●	●	○	○	⊙	◒	α	α
23	◎	○	◒	○	●	⊙	○	○	○	○	α	α
24	◎	○	⊙	○	⊙	⊙	○	○	⊙◡	⊙	α	α
25	◎	○	◎	○	◎	◎◒	○	○	⊙◡	◒	α	α
26	◎	⊙	◎	○	⊙◎	⊙	○	○	◎	○	α	α
27	.	●	◎	⭘	⊙	●◒7r	⊙	⊙8r	◒	◒	α	α
28	r⦶	⭘Rb	◒	○	●rh	.●⊙	●r	●r	●r	⭘rb	4.5	1.8
29	18	r10	●	●	⤢R	●⤢R	●r	●	●r	⭘0r6	6.0	α
30	R	⊙	○	⊙	⤢R	◒	⭘	⊙	●r	○	20.0	1.9
31	.	●r4	●	⭘	●r	●	●r	●r	●r,	22r4	1.5	α

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 118.3. Te Luxemburg 56.7.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	8.33	11.23	9.21	57.62	57.80	57.88	83.7	〃
Leeuwarden.	8.93	11.45	9.17	58.67	58.76	59.21	〃	〃
Workum.	9.45	12.19	9.38	—	—	—	96.1	〃
Assen.	9.07	11.57	7.68	57.78	58.38	58.13	80.5	〃
den Helder.	10.43	11.78	10.59	58.66	58.86	59.36	121.1	42.9
Oudorp.	9.35	—	8.63	55.14	54.94	55.51	88.1	34.2
Amsterdam.	9.37	12.08	9.26	59.10	59.09	59.54	80.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	127.4	31.9
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	156.2	30.9
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	118.0	35.9
Kruisdorp.	9.65	12.22	9.23	60.40	60.49	60.96	144.1	36.1
Boekhorst.	7.42	—	—	58.23	—	—	71.2	〃
Utrecht.	8.60	12.63	8.28	59.07	59.05	59.34	63.9	33.3
Slijk-Ewijk.	7.85	13.18	8.85	—	—	—	47.9	26.2
Hellevoetsl.	9.71	12 52	9.90	59.99	59.98	60.31	〃	〃
Vlissingen.	10.06	12.81	11.02	60 60	60.42	61.03	129.6	〃
Breda.	8.93	13.18	—	59.70	59.76	—	76.3	〃
Maastricht.	8.89	13.50	10.55	56.59	56.32	56.76	74.9	〃
Luxemburg.	6.99	11.04	8.32	34.40	34.56	34.95	56.7	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 53°	Z 44°	Z 48°	Z 16°
den Helder.	W 14°	W 1°	Z 74°	W 5°
Utrecht.	W 10°	Z 39°	Z 59°	W 9°
Vlissingen.	Z 63°	Z 57°	W 5°	Z 76°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	40	4.1—2.0 29—1	8.7—1.0 12—1	2.0—1.0 10—10	3.1—0.6 17—4
Helder	—	4.4—2.0 31—10	11.6—0.6 21—5	11.7—1.7 18—2	9.2—1.4 22—15
Utrecht	26	4.1—4.5 18—4	6.2—1.0 26—3	6.5—1.0 18—1	2.6—1.7 17—11
Vlissingen	—	5.1—5.3 16—14	7.7—4.2 36—6	7.4—1.9 23—5	6.4—4.1 14—10

OCTOBER.

Datum.	Verwachte: Windrigting.	Verwachte: Kracht. Sterkste drukking.	Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.: Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.: Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
			Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
1	↘	Sterke wind.	↘	2	3.3′	4	«	↗	5	2.5′	«	«
2	↘	Storm.	↗	«	3′	9	«	↘	«	5.4′	3	«
3	↘	Veel wind.	↓	«	2.9′	1	«	↓	«	4 8′	«	«
4	↓	Id.	↘	«	1.6′	5	«	↘	1	5.6′	«	«
5	↓	Id.	↘	«	4.4′	4	«	↓	2	2.3′	4	1
6	↘	Id.	→	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
7	→	Id.	↘	4	5.3′	«	«	→	8	4	«	«
8	↘	Id.	↘	4	5.2′	1	«	→	9	2.1′	«	«
9	↘	Id.	↘	5	5.2′	«	«	↗	8	2.2′	«	«
10	←	Matige koelte	Stil.	«	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
11		Friss. koelte.	↗	10	2	«	«	↘	12	«	«	«
12		Id.	↗	11	1	«	«	↗	7	5	«	«
13	→	Storm.	↑	«	12	«	«	↑	8	4	«	«
14	↘	Sterke koelte.	↘	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
15	↘	Id.	↘	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
16	→	Id.	↗	10	2	«	«	↗	8	3.1′	«	«
17	→	Veel wind.	↗	«	4.8′	«	«	↗	«	12	«	«
18	→	Sterke koelte.	↗	6	6	«	«	Stil.	«	«	«	«
19	→	Id.	↗	6	6	«	«	↑	12	«	«	«
20		Friss. koelte.	↗	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
21		Id.	↗	3	9	«	«	↗	«	9.3′	«	«
22	↗	Id.	↗	6	6	«	«	Stil.	«	«	«	«
23		Id.	←	8	4	«	«	↑	12	«	«	«
24	←	Matige koelte	↑	12	«	«	«	↙	12	«	«	«
25	←	Id.	←	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
26	→	Friss. koelte.	↗	7	5	«	«	↗	6	6	«	«
27	→	Storm.	↗	«	3.8′	1	«	→	9	3	«	«
28	↘	Sterke wind.	↘	2	5.2′	3	«	↗	6	1.4′	1	«
29	→	Storm.	↗	4	1.1′	6	«	↗	«	3.2′	3	4
30	↘	Friss. wind.	↘	7	5	«	«	↗	10	2	«	«
31	↗	Sterke wind.	↗	«	3.9′	«	«	↗	«	5.5′	2	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

OCTOBER.

Het zoogenaamde Michielszomertje liet zich dit jaar lang wachten. Gewoonlijk is het zoo in de eerste helft van October merkbaar. De negatieve afwijkingen werden wel altijd door positieve afgewisseld, het geheele jaar door en wij zijn niet bijzonder geneigd om een verwarming gedurende eenigen tijd aan bepaalde dagen te binden, evenmin als verkoelingen, maar toch zou er meer regt zijn om in dezen tijd des jaars een verwarmenden invloed aan te nemen, dan om in Mei een verkoelende oorzaak te veronderstellen, anders dan die van eene ons nog toevallig schijnende omstandigheid. Ditmaal is dan de 15. October de eerste dag, welke een te hooge temperatuur heeft; de 20., 21., 28. en 29. verzetten zich daartegen en helpen de veertien eerste dagen om het eindgemiddelde der maand onder de gewone waarde te brengen. Maar de invloed der warmte gaat toch voort en November zal vergoeden wat October te kort schoot. Dat kunnen wij uit de verloopen dagen nu reeds beoordeelen.

De barometer doet den 7. en 8. een sterke daling zien, evenwel zonder groote ongunstige verschillen. De wind was dan ook in de eerste dagen bij hoogeren barometerstand sterker dan omstreeks den 10. Zelfs den 13. volgde in ons land weinig wind en het zeer groote verschil M 9.0 H den 27. werd slechts door 42 en 46 ℔ gevolgd. Het laatste vijftal of zestal dagen was alzoo allezins stormachtiger dan de vorige vijftallen, maar niet in verhouding tot wat men verwachten moest. Gelukkig voor de zeevarenden. Voor ons is het slechts dan treurig, als het meer, sterker waait dan wij verwachtten. Regen is er weder veel gevallen, voorleden jaar was October bijna zonder buien.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

1. Oostkapelle. Het blad van de Linde wordt geel, de Eikels zijn rijp.
3. „ De Meezen zwerven in troepen.

4.	Oostkapelle.	De Houtsnip (*Scolopax rusticola*) komt.
6.	Varsseveld.	Idem.
	Oostkapelle.	De blauwe Kwikstaart verzamelt in troepen.
7.	„	De groote bruine Mier gaat ter winterrust, de bonte Kraai (*Corvus Cornix*) komt.
	Eethen.	De bonte Kraai komt.
	Varsseveld.	De Vinken (*Fringilla coelebs*) beginnen te trekken.
8.	„	De bonte Kraai voor de eerste maal gezien. (Zie Oostkapelle en Eethen den 7.).
11.	Oostkapelle.	De meeste Kwikstaarten zijn vertrokken.
12.	„	De kleine Vlasvinken (*Fringilla linaria*) trekken.
13.	„	De wilde Ganzen (*Anser cinereus*) komen.
	Varsseveld.	Het Klimop (*Hedera Helix*) staat in bloei.
14.	„	De Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) begint te ontbladeren. De Koperwiek Lijster (*Turdus iliacus*) vertoont zich.
15.	Oostkapelle.	Liguster (*Ligustrum vulgare*) rijp; de Wesp verstijfd.
	Eethen.	Nog Zwaluwen gezien.
16.	Varsseveld.	De Kraanvogel (*Grus cinerea*) komt.
17.	„	De Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) en Mei- of Haagdoorn (*Crataegus Oxyacantha*) ontbladeren.
	Horst.	Heden nog, vloog een tiental Zwaluwen, gelijk bij hare aankomst in de Lente.
16.	Varsseveld.	Sterke vlucht der trekvogels.
	Horst.	Eiderganzen trekken over.
20.	Varsseveld.	De Esch (*Fraxinus excelsior*) en Linde (*Tilia europaea*) laten het blad vallen.
	Oostkapelle.	Er zijn nog eenige Zwaluwen overgebleven, die heden vertrekken.
21.	„	De Bergamot (*Pyrus communis*) is ontbladerd.
	Varsseveld.	De roode Aalbes (*Ribes rubrum*) werpt het blad af.
22.	„	De bonte Kwikstaart vertrekt.
	Oostkapelle.	De Kardinaalsmuts (*Evonymus europaeus*) rijp.
	Horst.	Nog enkele Zwaluwen vliegen. Zie 17 en 20.

23.	Horst.	De Kraanvogels trekken met groote haast.
	Varsseveld.	De Walnoot (*Juglans regia*) laat het blad vallen.
	Oostkapelle.	De Kramsvogels (*Turdus Pilarus*) komen.
25.	„	De Kievit (*Vanellus cristatus*) vertrokken; de Olm of Iep (*Ulmus campestris*) ontbladerd. De Vleermuis vliegt nog des avonds.
	Varsseveld.	De Vlier (*Sambicus nigra*) ontbladerd.
26.	„	Het Peperboompje (*Daphne Mezereum*) staat kaal.
	Oostkapelle.	De Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) is ontbladerd.
27.	„	De Esch en Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) ontbladeren.
28.	„	De Lijsterbes en Abeel zijn ontbladerd.
29.	„	De Linde en Vogelkers (*Prunus Padus*) zijn ontbladerd.
30.	„	De Lelie der dalen (*Convallaria majalis*) sterft af.
31.	„	De Italiaansche populier (*Populus fastigiata*) ontbladerd.
	Varsseveld.	De Zinglijsters (*Turdus musicus*) vereenigen zich tot troepen.
	Slijk-Ewijk.	De zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*), die den 21. Augustus voor de tweede maal bloeide, draagt nog weder eenige bijna rijpe bessen.

November.

Het meteorologisch jaar wordt met eene droevige donkere maand besloten. Niet dat er juist zoo bijzonder veel regen viel. Die hoeveelheid bedroeg te Utrecht 33.8, minder dan de gemiddelde Novemberhoeveelheid, maar de lucht was meestal betrokken. De barometerstand was hoog, voor een Novembermaand zeer hoog. Van den 3. tot 12. tien streepen te hoog en na den 21. met uitzondering alleen van den 27., toen hij bijna op de middelbare hoogte daalde, meer dan elf streepen. Den 14.—16. en des avonds van den 30. kwamen negatieve afwijkingen voor. De verschillen waren tot den 9. ongunstig, soms zelfs zeer ongunstig. Den 2. en 4. volgde er dan ook werkelijk storm

maar den 7.—9. volgde er weinig wind daar de absolute hoogte zoo aanzienlijk was, hetgeen altijd eenigzins in aanmerking moet worden genomen. Den 16. was in ons land het verschil gunstig en niet groot, maar in Engeland was groot verschil, gelijk ook des avonds en den anderen morgen alhier. Terzelfder tijde werd de wind hier dan ook sterk ONO. en NO. met stormvlagen, slechts niet zoo sterk als voorleden jaar op denzelfden datum, maar weder met sneeuw. Den 19. hadden wij des morgens weder het ongunstige verschil V 4.2 en de wind werd in den volgenden nacht en dag ook weder hard NW. en klom misschien alleen daardoor niet tot storm, omdat even als in de eerste helft der maand de stand op zich zelf zoo gunstig en hoog was, dat men zonder op de verschillen acht te geven eer oostelijke en zachte, dan westelijke en toch altijd stevige of harde winden zou hebben verwacht.

Het is prachtig te zien hoe hoog en gelijkmatig de positieve afwijkingen zijn in het tweede en vierde vijftal dagen. Er is voor den lezer gelegenheid, om even als voor October deze beschrijving met de voorspelde en daarop gevolgde windrigting en kracht te Amsterdam, te vergelijken.

In dit jaar, waarin mijn lang gekoesterde wensch vervuld is en ik de voorgestelde Aëroklinoskopen, waarvan de korte beschrijving door de Heeren MANSSEN te Utrecht uitgegeven in het Hollandsch, Fransch en Engelsch, gelukkiglijk geplaatst zie, heeft reeds ieder, die in de voornaamste zeeplaatsen woont, gelegenheid gehad dagelijks waar te nemen, hoe goed de wind de aanwijzingen en bewegingen van dat instrument volgt.

Met de doorgaans heerschende westenwinden dezer maand komt ook overeen, dat de barometerstand in het zuiden van ons land gemiddeld meer dan 8, in het noorden slechts tusschen de 6 en 7 streepen boven het gemiddelde gestaan heeft. De temperatuur daarentegen was meer in het noorden dan in het zuiden boven het gemiddelde, voor ons land gemiddeld omstreeks een graad Celsius. Naar geen van beide zijden waren de afwijkingen sterk, met uitzondering van den 15. op sommige en den 16. op andere plaatsen des namiddags. De koudste dag volgde

NOVEMBER.

Datum.	Verwachte		Waargenomen windrigting bij de grootste kracht (in uren).									
			Van 8 u. 's morg. tot 8 u. 's av.					Van 8 u. 's av. tot 8 u. 's morg.				
	Windrigting.	Kracht. Sterkste drukking.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.	Rigting.	Zacht en matig.	Wakker en glad.	Hard.	Storm.
1	↦	Sterke wind.	↦	«	8′	4	«	↘	«	5.7′	«	«
2	↘	Storm.	↘	«	1.2′	9	«	↧	3	3.2′	2	2
3	↘	Matige koelte.	↦	12	«	«	«	↦	2	10	«	«
4	↘	Storm.	↧	«	5.3′	3	1	↧	«	«	9	3
5	↤	Veel wind.	↘	«	2.6′	4	«	↓	7	1.4′	«	«
6		Matige koelte.	↙	12	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
7	↘	Sterke wind.	↘	11	1	«	«	↘	12	«	«	«
8	↘	Id.	↘	3	7.2′	«	«	↗	5	7	«	«
9	↘	Friss. wind.	↘	4	8	«	«	↧	9	3	«	«
10		Friss. koelte.	↧	7	5	«	«	Stil.	«	«	«	«
11	↘	Sterke koelte.	↘	10	2	«	«	Stil.	«	«	«	«
12	↤	Matige koelte.	↤	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
13	↤	Id.	↤	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
14	↘	Sterke koelte.	↥	9	3	«	«	↥	10	2	«	«
15		Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↘	8	4	«	«
16	↙	Sterke koelte.	↙	«	4.8′	«	«	↙	«	«	3	9
17	↙	Storm.	↙	«	1′	7	4	↙	8	2.2′	«	«
18	↘	Friss. koelte.	↘	12	«	«	«	↘	12	«	«	«
19	↘	Veel wind.	↘	«	9.3′	«	«	↘	«	«	12	«
20	↧	Storm.	↘	«	3′	9	«	↘	2	1.5′	4	«
21		Sterke wind.	Stil.	«	«	«	«	Stil.	«	«	«	«
22	↘	Storm.	↘	3	1.6′	2	«	↘	«	3.5′	4	«
23	↤	Sterke koelte.	↙	6	4.2′	«	«	Stil.	«	«	«	«
24		Matige koelte.	↗	8	4	«	«	↦	12	«	«	«
25	↘	Sterke koelte.	↦	12	«	«	«	↗	12	«	«	«
26	↦	Sterke wind.	↗	2	9.1′	«	«	↦	4	4.1′	3	«
27	↧	Sterke koelte.	↘	9	3	«	«	↘	12	«	«	«
28	↘	Id.	↦	9	3	«	«	↦	9	3	«	«
29	↘	Id.	↗	9	3	«	«	↦	6	6	«	«
30		Id.	↥	3	6.3′	«	«	↗	«	4.8′	«	«

NB. De voorspellingen zijn nog in zeemanstermen, niet de waarnemingen.
De met een ′ geteekende uren zijn meer glad dan wakker.

spoedig daarop, evenwel slechts met een afwijking van min drie of vier graden en overigens speelde de temperatuur zoo om het gemiddelde heen, er, gelijk wij reeds aanvoerden, bijna een graad boven blijvende. De geringere temperatuur der zuidelijke plaatsen kwam vooral in de eerste acht dagen voor en voorts den 24., op welken morgen Maastricht het des morgens 7, des namiddags 5, des avonds 3 graden te koud had en ook Vlisingen, Breda en Hellevoetsluis met lagere temperatuur genoegen moesten nemen.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

November.

1.	Varsseveld.	De Framboos (*Rubus Idaeus*) begint te ontbladeren.
	Oostkapelle.	De Haag- of Meidoorn (*Crataegus oxyacantha*) is kaal.
2.	„	De Beuk (*Fagus sylvatica*) is kaal.
3.	Varsseveld.	De Zinglijster (*Turdus musicus*) vertrekt.
4.	„	De Sijs (*Tringilla Spinus*) de eerste maal gezien.
5.	„	De wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken in ZW. rigting.
	Oostkapelle.	De Okker- of Walnoot (*Juglans regia*) en Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) zijn ontbladerd.
6.	„	De Populieren zijn kaal; de Kikvorsch gaat ter rust.
	Varsseveld.	De Kramsvogel (*Turdus Pilaris*) vertoont zich.
7.	Oostkapelle.	De Esch (*Fraxinus excelsior*) is ontbladerd.
8.	„	De Mispel (*Mispilus germanica*) rijp en ontbladerd, de Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) rijp.
	Varsseveld.	De Beuk (*Fagus sylvatica*) laat het blad vallen.
9.	Oostkapelle.	De Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) komt.
11.	Oostkapelle.	De Wijnstok (*Vitis vinifera*), Aalbes (*Ribes rubrum*) en Larix (*Larix communis*) ontbladerd.
	Varsseveld.	De Els (*Alnus glutinosa*) is ontbladerd.
12.	Oostkapelle.	De Vlier (*Sambucus nigra*) ontbladerd.
13.	„	De Berberis (*Berberis vulgaris*) ontbladerd.
	Varsseveld.	De Eik (*Quercus pedunculata*) verliest zijn blad.
15.	„	De Sneeuwbal of Balroos (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen.
19.	Oostkapelle.	De Gouden regen (*Cystisus Laburnum*) ontbladerd.
21.	„	Wilde Ganzen trekken naar het bouwland.
23.	„	De Vijg (*Ficus Carica*) en Syring kaal; de Vlasvink (*Fringilla Chloris*) trekt weder.
24.	„	De Acacia (*Robinia Pseudacacia*) is kaal.
25.	„	De Eik is kaal.
28.	„	De Balroos is kaal.
29.	Moerdijk.	Zagen groote vluchten ganzen.
30.	Oostkapelle.	De Perzikboom (*Amygdalus persica*) nog vol groen in het blad. Els en Plataan nog in het blad.

Terwijl ik de Heeren waarnemers vriendelijk bedank voor hunne opgaven, moet ik steeds herinneren, dat de verschijnselen in de vroeger aanbevolen werken van Dr. STARING genoemd mij de belangrijkste voorkomen, omdat het juist die zijn, welke ook in andere landen worden opgeteekend en die dus vergelijkingspunten aanbieden, waaruit de invloed van geographische ligging, van hoogte boven de zee, van klimaat meer onmiddellijk zichtbaar wordt.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1867.

Datum.	Workum.	Sneek.	Oudorp	Zaandam.	Haarlemmermeer. Leeghwater.	Cruquius.	Lijnden	Kruisdorp.	Borne.	Frederoord.	Delle.	Welna.	Boekhorst.	Putten.	Terborg.	Varsseveld.	Arnhem.	Slijk-Ewijk,	Groot-Ammers.	Eethen.	Breda.	Moerdijk.	Kustl. op Schouwen.	Goes.	Oostkapelle.
1	3.4	„	2.2	1.8	1.3	1.9	2.3	1.5	3.5	„	„	7.7	2.5	5.2	2.2	1.7	5.5	3.5	3.0	2.7	2.4	6.4	2.5	„	1.4
2	4.0	3.2	0.4	4.0	5.3	3.4	3.6	3.4	4.0	„	8.5	4.8	2.5	4.2	3.4	3.1	4 5	2.9	5.7	4.4	3.4	4.6	2.0	4.6	2.6
3	0.6	1.0	„	1.4	4.6	3.9	2.1	3.7	2.0	„	„	0.7	0.5	2.1	1.3	2.4	5.5	1.3	1.5	1.5	2.6	9.1	2.0	3.0	0.3
4	„	0.1	„	0.5	0.4	0.7	„	0.1	2.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
5	2.5	2.0	„	1.1	0.5	1.8	2.1	1.6	3.5	„	4.5	2.3	3.0	1.1	6.3	5.0	3.5	2.0	1.6	3.2	2.0	3.1	0.8	1.0	0.3
6	„	0.7	„	0.3	2.3	2.6	„	0.2	1.5	„	0.5	0.2	0.5	1.2	0.7	„	2.0	1.3	0.9	„	1.3	1.2	2.3	3.0	1.9
7	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.4	„	„
8	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
9	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
10	„	1.0	„	„	0.6	0.3	0.2	0.7	1.0	„	2.5	1.0	„	0.3	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	1.2	1.6	2.1	1.8	2.0	2.2
11	2.1	0.5	„	1.3	0.2	0.7	0.4	0.9	„	„	„	1.2	„	0.2	1.8	1.0	1.0	„	0.6	0.7	„	1.8	„	„	„
12	1.2	„	„	„	„	0.2	0.3	„	„	„	1.0	„	„	„	0.5	0.5	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„
13	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
14	„	„	„	„	„	0.1	„	„	„	„	„	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2
15	„	„	„	„	„	0.1	„	0.1	„	„	„	0.5	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.4	„	0.1
16	„	„	„	„	0.1	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
17	2.0	„	0.4	3.2	7.5	4.8	6.9	6.2	23.0	„	10.5	13.3	25.0	13.5	10.7	11.5	19.0	16.6	15.5	19.5	22.5	6.6	11.0	14.5	1.7
18	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
19	0.9	„	„	0.6	1.1	0.3	0.5	0.3	1.5	„	„	„	„	1.2	0.9	0.4	1.0	0.8	2.0	0.3	„	„	0.2	„	0.6
20	2.6	„	„	2.8	1.3	1.5	2.1	1.7	„		„	1.2	„	1.1	0.7	0.8	2.0	0.9	1.5	2.8	1.4	2.3	0.7	„	0.2
21	2.0	„	0.2	2.9	6.5	4.1	1.6	5.0	3.0	Niet ingekomen.	5.5	4.5	4.4	0.2	2.2	1.3	4.0	7.3	3.7	1.3	3.3	7.5	4.7	2.5	6.8
22	2.9	„	„	0.8	2.4	2.0	0.6	1.2	„		„	1.0	„	0.2	0.3	0.1	„	„	0.8	1.1	„	„	4.7	1.2	5.9
23	1.5	„	„	1.0	0.8	0.3	1.2	1.1	1.5		1.5	0.3	1.0	„	2.1	1.7	1.5	0.2	0.8	0.5	3.2	3.7	0.4	„	1.3
24	„	„	„	„	„	„	„	„	„		„	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
25	„	0.5	„	2.5	4.0	2.5	0.4	2.7	„		„	1.0	„	„	0.8	0.5	1.5	„	1.5	2.4	„	„	2.0	1.4	„
26	0.1	5.7	„	„	0.2	„	2.2	„	„		„	„	„	1.2	„	„	„	„	0.2	0.3	„	„	„	„	„
27	3.7	0.4	„	4.0	5.2	6.0	3.7	5.2	5.0		6.0	5.5	4.0	„	1.7	1.2	4.0	2.4	9.5	3.9	4.0	4.0	4.2	8.2	6.3
28	„	„	„	1.1	0.9	2.0	2.4	1.8	„		„	„	„	4.2	0.1	„	„	„	0.7	0.7	„	3.2	0.7	1.0	2.5
29	0.9	0.3	„	„	„	„	„	„	„	„	„	1.0	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„
30	„	1.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„	0.2	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Som	30.4	16.4	3.2	29.3	45.4	39.5	32.6	37.4	51.5		41.0	47.4	43.4	36.2	37.0	32.2	56.0	39.9	50.2	47.0	47.7	55.6	40.8	42.4	51.4

Te Sneek is misschien door een verschil in opvatting een enkele maal de gevallen regenhoeveelheid één dag te vroeg geboekt.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1867.

Datum.	Workum.		Sneek.		Borne.		Delle.		Oosterhuizen bij Apeldoorn.		Op den Huize Boekhorst bij Lochem. des morgens 20 uren. Barom.	Therm.	Wind	Op den dag.	Varsseveld.		Terborgh.		Arnhem.		Slijk-Ewijk.		Schovenhorst onder Putten.		Spijkenisse.	
											700+															
1	r	20R2	.	.	●	●b	.	r↗	.	r	52.5	12.5	↗	.	◯	◯3r10	⊙	b	⊙	◒2r	●r	●6r9	●	●5R8	●r	●5R…
2	⤡	⊙	.	.	◯	◒⊙	●	●	r	22hb◒	61.0	5.0	↦	.	⊙◡	22hb1○	r	⊙	◒	22Rhb	●	◒⊙	●	22rh◒	⊕R	HS…
3	r	●	.	.	◒	◒	.	●	◒	◒	73.0	1.0	↦	.	⊙v	Z⊙	v	○	⊙	◒	⊙	◯◒	⊙	⊙	◯	◯⊙
4	◒	◒23rh	.	.	●	h●⊙	b	r●	r	r	62.0	7.0	↗	.	●	23B10	●	●	r	.	●	●◎1r5	◯	●r	◯	◯R…
5	↘R	●	.	.	◯	◯	.	r	.	rb4h	63.0	5.5	↦	.	◯	◒	●	b	⊙	23r	◯	◯2rh4	●	●r	◯R	◯…
6	⊙	⊙	.	.	◒	⊙◒	.	●	○	○	69.0	— 1.0	↤	.	⊙v	⊙	○	⊙	⊙	○	◯	⊙	◯	○	⊙	⊙
7	●	●M	.	.	◒	●●	●	●r	◎	◎	73.0	+ 5.0	↦	.	◯	●◯	●	●	⊙	.	⊙	●◯	◯	22r23◯	●	●
8	.	.	.	.	◎	◯	◎	◎	◎	⊕	72.0	8.0	↦	.	●	○	●	●	◎	◒	●	●◯	◒	●	◒	◯
9	.	.	.	.	◎	◯●	●	●4r	◯	◯	72.0	9.0	↦	.	●	◒●	●	●	◒	7r	◯	◯●◎	●	●r	⊙	⊙
10	.	.	.	.	◎	●◒	17r	rb	●	●	72.0	9.0	↘	.	r●	b4◯	r	●	r	◒	●r	●	◯	r●	⊙	⊙
11	r	●r	.	.	◎	◒●	.	r	●	◎	68.5	5.0	↗	.	●	0r◯	◡●	●	⊙	.	●◎	◯●	●	⊙◯	⊙	⊙
12	●	●	.	.	◎	◒	.	.	◎	◎	67.5	6.0	↕	.	●◎	◯	◡	●	◎	◒	◯	●	⊙	⊙◯	⊙	⊙
13	●	●	.	.	●	⊙	.	.	v	○	63.0	5.0	↤	.	◒	⊙○	◡⊙	⊙	◒	○	●	◯○	⊙	⊙◯	⊙	⊙
14	◎	◎◯	.	.	◎v	⊙	v	◎	◎	○	59.3	1.5	⤡	.	◎v	⊙●	◡v	⊙	⊙	⊙M	○v	⊙◯	⊙v	⊙M	⊙	⊙
15	◎	◒9M	.	.	◎	⊙◒	.	⊙bz	◒	◒	56.0	8.0	⤡	.	⊙	BZ◯	⊙	⊙	⊙	.	◯	◯●	◒v	⊙3bz	⊙	⊙
16	●	●r	.	.	◒	◯r10	◎	r	◎	22R	50.0	9.5	↦	0r9	◯	23R6	●	21r10	◒	22r	●	22R7	◯	R .	◒◎	21R…
17	⤢	⊙	.	.	●	◯○	.	⤢●○	s	◯○	57.0	2.0	↤	.	●	●○	●	●	◒	.	●	●⊙	R	◒●	◯	◯
18	⊙	22r0	.	.	◒	◯●	v	●◎	v◎	●	66.5	2.5	↗	.	v⊙	22sr0	r	22s 23r	◒	22r●	○	●1r	rb	rb	○v	◯r
19	◒ ◯	↘rr10	.	.	●	◯●	.	.	●	●↗⦶	65.0	5.5	↦	.	r●	◯4r 9r	b	●B	r	◒rb	●r	◯4r	●	⊙r	●	●
20	.	⊙2r10	.	.	●	◯⊙	.	.	●	●7⦶	62.5	2.5	↦	.	◒	5r○	b	b○	◒	21rb	●r	◯1rh◯	r	⊙r	◯	◯R…
21	.	22r s⊙	.	.	⊙	◒⊙	v	●23s	h	22s◒	67.0	0.0	↦	.	⊙v	⊙○	vs	0s1	◒	⊙	◒r	⊙○	◯	⊙◯r	◯r	◯…
22	.	22r0●	.	.	●	●h◒	v	rb	◒	●	69.0	2.0	↦	.	◯	22h3	18s	⊙	◒	22rb	○	23r●	●v	◯	◯r	◯r…
23	●	●	.	.	◒	◯○	.	..	r20	◒○	67.0	3.0	⤢	.	◯b	⊙○	.	⊙	r	◒	●	◯○	●	◒○	◯	◯r…
24	●	●2r10	.	.	◒	●●	v	2s	v	◒	75.0	— 6.0	↗	.	⊙v	●	v	◯	⊙	4sb	○	●◯	◯v	◯	◯	◯R…
25	.	.	.	.	●	◎●	●	●	◎	●	72.0	3.0	⤢	.	r●	●	r●	●	◎	.	●	●◎	●	●r	◯	◯
26	.	7R	.	.	●	●r	.	.	◎	●	67.0	4.0	⤢	.	●	●	●	●	●	21r◒	●	●	◯	◯●	◯r	◯R…
27	r	⊙	.	.	⊙	⊙	r	b	◒	◒	60.5	1.5	⤢	.	r⊙	⊙	r◯	●	○	.	●r	⊙	R	○	◯r	◯R…
28	.	●r	.	.	◒	◯●	●	●	●	●◎	69.0	1.0	⤢	.	v◯	⊙●	v	●	◒	○◒	⊙	r⊙●	●v	◯	◯	◯
29	◎	◎	.	.	◎	●	●	23r●	●	●◎	68.0	4.0	⤢	.	●	●	●	●	◎	◒	●	●	⊙	○●	◯	◯
30	◎	●	.	.	●	●	●	●	◯	◯◎	68.5	3.0	↗		●	●	●	●	◎	◒⊙	●	●	●	●	◒	●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1867.

Datum.	Brouwers-haven.		Haamstede. (Kustlicht.)		Goes.		Oostkapelle.		Fort Bath.		Moerdijk.		Breda.		Sleeuwijk.		Dussen.		Eethen bij Heusden.		Hoogeloon.		St. Oedenrode.		Horst.	
1	●	●	◉ r	◉ ⊙	◒	◉	●	● 5r 8	.	.	r	◉ 4r 8	⊙	◒	◒	.	◉	● r	◒	◉ 6r	.	.	⊙	◉ 8 R 9	.	.
2	◒ r	◒ r	◉	22h r2	◉	r	●	22r23 ◒	.	.	r	h r	◒ r	◒ ○	.	b	b	◒	● r	23h r ⊙	.	.	◉	◒ ◉	.	.
3	◒	◒	r ◉	⊙	◒	⊙	◒	⊙ ◒	.	.	r	◉	◒	⊙ ○	◉	◒	⊙ v	◉ ⊙	◒	◉ ◒	v	.	◉ v	◉ ◒	.	.
4	● r	● r	12 r	◉	◒	●	●	● 3r 7	.	.	●	◉ 4r 8	◒ r	◒ r	◉	b	●	1r 6	●	21r ● 4R	.	.	◒	◉ b	.	.
5	● r	● r	◉	◒ ◉ r	◉	◒ b	●	22r0. 5r6	.	.	●	◉ r b	◒	◒ r	◉	.	◒	◉ b	●	● 2h r	.	.	◒	◒ 2 r	.	.
6	◒	◒	◉	22r ⊙	◒	○ ◒	⊙	⊙ ◉	.	.	◉	○	⊙	○	◒	⊙	⊙	⊙ ○	◒	◒	.	⊙ v	◒	⊙	.	.
7	◒	◒	◉	◉ ◒	◉	◉ ○	◒	◉ ⊙	.	.	◒	◉	◒	◒ ⊙	◉	◒	●	○	◉	●	.	.	●	● ◒	.	.
8	⊙	⊙	◒	⊙ ⌣	◒	○ ◒	◉	⊙ ◒	.	.	◉	◉	◒	⊙ ○	◉	◒	●	◒ ○	◉ ◎	◉	.	.	◉	● ◒	.	.
9	◒	◒	◒	○ ◉	○	◒	⊙	◒ ◉	.	.	◒	◉	⊙	◒ r	◉	.	◒	◒ ◉	◉ ◎	● 5 r	.	.	●	◒ ◉	.	.
10	◒	● r	12 r	◉ ○	◒	○ ◒	◒	◉ 8r 9	.	.	r	◉ 6r 8	⊙	◒ ⊙	◉	◒	◉	● 6r	●	● 6r	.	.	● r	◉	.	.
11	●	●	◉	●	◉	◒	● ⌣	●	.	.	◎	◒	◒	◒	◉	●	●	● ◎	●	0r ● 6r	.	.	◒	◒ ●	.	.
12	●	●	◉	◉ ○	◒ v	◒	●	⊙ 1 r	.	.	◎	◒	⊙	◒	◉	◎	◎	● ◎	● ◎	2 r	.	.	●	◒ ●	.	.
13	○ v	○	⊙ ◉	○	○	○	◉	○ ⌣	.	.	◎	⊙	○	○	◉	◒ ⊙	● ◎	⊙ ○	◒ bz	⊙	v	○	⊙	⊙	.	.
14	◒ v	◒	○ ⌣	◎ ⊙	○	○ ◒	⌣ v	⊙ r 4	.	.	v	○	○	○ .	⊙	◒	○ v	◒ ⊙	⊙	◒	v	.	○ v	○ ⊙	.	.
15	⊙	⊙	◉	⊙ ⌣	⊙	○ ⊙	◒	23 r ⊙	.	.	◎	⊙	⊙	⊙ ◒	◒	.	◉	◒	r ◉	◉	.	.	◒	◒	.	.
16	● r	● r	◉ ◎	22r ◉	◎	r	◎	22r11	.	.	◒	22r 6	◒ r	◒ r	.	.	●	21 r ●	● ◎	21r ●	.	21 R	◒	◒ ●	.	.
17	●	●	◉	◉ ↗	◉	○	●	●	.	.	r	◉	◒	◒ ○	.	.	↗ ●	●	●	◒	.	◉	◒ ↘	◒	.	.
18	◒	◒	◒	⊙ ◉	○ v	◉	○ v	◉ 1r 2	.	.	v ↘	◉ ↘	○	◒ r	.	.	v ○	◉ 1 r	◒ v	22s 3r	○ v	◒	⊙ v	◒ ◉	.	.
19	◒	◒	◉ ◎	◉ ◎	◉	◉ r	◒	◒ ◉	.	.	◉	◉	⊙	◒ r	.	.	●	●	● ◎	● 5r	.	.	●	21 r ◒	.	.
20	◒ r	◒ r	◉ ↘	◉	◒	h r ○	●	r h b	.	.	r	R h	⊙	◒ r	◒	b	● b	● h r s	◉	21h ◉ 4r	.	◒ 0 R h	◒	◒ b	.	.
21	● r	◒	◉ ↓	◉ ⊙	◒ h	◉ b	◉	19r0 ◒	.	.	◉	◒	◒ r	◒ r	.	◉	◉	● ⊙	◉	● 2r ⊙	.	.	◉	◒	.	.
22	◒ r	◒ r	⊙	◉	◒	◒	r ◉	23r1	.	.	◉	r b	⊙	◒ r	.	◉	●	● 4r 6	r ◉	● 0r 4r	.	b	◉ v	◉ 3r 4	.	.
23	◒	◒	◉	◒ ◉	◒	◉	◒	⊙ ●	.	.	◉	◒	⊙	○	◉	◒	◉	⊙	◉	◉ ●	.	.	◒	◉ ⊙	.	.
24	◒ r	◒	◉	⊙ 2 r	◒	◉ s h	● v	● 3r 6	.	.	●	●	⊙	◒	.	◉	◉ v	●	● v	22 r ●	v	.	◒ v	◉	.	.
25	● r	● r	◉	◉ ◎	◉	◉	●	●	.	.	◉	◉	◒	◒	◉	● ◎	●	●	● v	r ●	.	◉	● r	● ◉	.	.
26	● ↗	● ↘ R	◉ r	◒ ◉	◒	◉ r	●	● 2r 4	.	.	●	●	◒	◒ r	◉	.	●	●	●	● 3 r	.	0b	●	◒	.	.
27	● r	◒	◉	◉ ⊙	○	○ ◉	● r	● 6r 8	.	.	r	◎	⊙	⊙ ○	⊙	◒	● r	⊙	◒	22r 3h	R	◒	r 18	○ ◒	.	.
28	⊙	⊙	⊙ ◉	⊙ ◉	○ v	○ ◉	●	● ⊙	.	.	r	◒	○	⊙ ○	⊙	.	⊙ v	●	⊙ v	◉	v	⊙	◒	◒	.	.
29	◒	◒	⊙ ●	◒	⊙	○	●	◒ ⊙	.	.	◉	◉	⊙	⊙ ○	●	.	●	⊙	◉	● ◎	.	.	◒	◉ ◒	.	.
30	●	●	◉ ◎	⊙ ◉	○	◉ r	⊙	◒ ◉	.	.	⊙	◒	⊙	◒ r	◒	.	◉	●	●	●	.	◒	◒	◒ ⊙	.	.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1867.

Datum.	Bovenkarspel.		Oudorp.		Zaandam.		's Gravezande.		Groot-Ammers.		Regen. Grave-zande.	Regen. Luxem-burg.
1	●	●4R	●	●	◒	●5r	◎	●r	●	●5r	6.5	«
2	◎	Rh5⦶6	◎	◎	◒	◒rhb	●	21h●r	◎r	b◎	4.5	«
3	Rb	◒	⊙	◎	◒	◒	●	●◎	⊙	◒	7.4	«
4	.	◎Rhb	●	◒	◎	●2r	●	●◎	●r	22b1	3.5	0.4
5	r	◎b	◎	⊙	◎	◎2r	●	●b	◎r	◎	4.0	«
6	rhb	○	⊙	⊙	◎	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	4.5	0.8
7	.	◒	◎	○	⊙	●	○	○	◒	◒	«	«
8	. -	◒	◎	○	●	●◎	○	○	◒	⊙	«	«
9	.	◎	◎	●	◒	◒●	○	○◎	◒	●5r	«	«
10	.	⊙	◒	◒	◎	◎1r	◎	◎	◒	●4r	«	«
11	.	◒	◒	◒	●	●◎	●	●	●r	◎	«	«
12	.	◒	◍	○	●◍	◎	⊙	⊙○	◍	◒	«	«
13	.	◒	⊙	⊙	●◍	●◒	●	◎	○v	⊙	«	«
14	.	○	◍	◍	⊙v	⊙◒	⊙	⊙○	●	⊙○	«	«
15	.	⊙	◒	⊙	◒	◎◒	○	○	⊙	⊙	«	«
16	.	●	◎	⊙	●	●0r	r●	●	◍r	●	«	3.0
17	.	◎	◎	○	●↗	●◎	●↗	●r	●	●	«	13.1
18	r	◒	●	◎	○v	●0r	●	●	○v	◒1r4	11.2	«
19	.	◎	◎	◎	●	●3r	●	●◎	●	◎	«	1.8
20	r	◎b	◎	●	●r	↘◎b	hr	●○	◎r	◎	2.3	2.3
21	.	◒0s	◎	⊙	●b	◎0r◒	●r	●◎	◒r	⊙	4.5	«
22	.	●	◎	◒	⊙	○0rb	●	●	◒r	◎4r	3.6	0.7
23	.	●	◒	○	◒	◎	⊙	○	◒	◒	1.5	«
24	.	◒r	◎	◒	●	◎rb	◎	◎	◒	◒	«	«
25	.	●	●	◎	●r	●	●	●	●r	●	«	«
26	.	●	●	●	●	●5r	●	●	●r	●	«	0.8
27	.	◒rb	⊙	○	●r	◒	9R12	◎	●	◒rb	4.5	«
28	◎r	⊙	⊙	●	⊙◍	◒	○	○	○	◒	«	«
29	.	●◍	◍	◍	●	●	◎	◎	●	●	«	«
30	.	◒	◍	◍	●	●	◎	◎	◒	◒	«	«

De hoeveelheid regen te 's Gravezande was 58.0. Te Luxemburg 22.9.

Plaatsen.	Thermometer. morgen.	Thermometer. middag.	Thermometer. avond.	Barometer 700mm + morgen.	Barometer 700mm + middag.	Barometer 700mm + avond.	Regen. mm.	Uitgedampt. mm.
Groningen.	5.49	7.19	5.64	65.15	64.78	65.10	35.9	〃
Leeuwarden.	5.97	7.60	5.13	66.53	66.25	66.40	〃	〃
Workum.	6.40	7.82	5.78	—	—	—	30.4	〃
Assen.	5.13	6.68	4.38	64.98	64.79	64.98	31.9	〃
den Helder.	7.58	8.30	7.43	67.05	66.89	67.08	27.0	31.4
Oudorp.	6.23	—	6.05	62.85	62.78	62.93	3.2	37.7
Amsterdam.	6.47	8.02	6.45	67.31	66.77	67.07	39.0	〃
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	45.4	23.7
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	39.5	24.1
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	32.6	26.4
Kruisdorp.	5.72	8.06	6.14	68.29	67.63	68.59	37.4	22.2
Boekhorst.	4.13	—	—	65.59	—	—	43.4	〃
Utrecht.	4.77	7.69	4.92	67.04	66.59	66.87	33.8	20.7
Slijk-Ewijk.	4.28	7.78	4.90	—	—	—	39.9	13.9
Hellevoetsl.	5.90	8.04	6.11	68.42	67.99	68.38	〃	〃
Vlissingen.	6.78	8.59	7.38	69 10	68.61	68.90	46.4	〃
Breda.	4.62	8.03	—	67.43	66 95	—	47.7	〃
Maastricht.	4.79	8.10	6.04	64.12	63.54	63.74	24.9	〃
Luxemburg.	3.04	6.07	3.72	39.72	39.90	40.14	22.9	〃

WIND.

	te 2 uren.	te 8 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 58°	W 43°	W 45°	W 53°
den Helder.	W 58°	W 40°	W 45°	W 50°
Utrecht.	W 76°	W 71°	W 50°	W 54°
Vlissingen.	W 64°	W 61°	W 73°	W 70°

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	37	1.3—3.6 7—7	3.3—11.6 18—4	2.2—0.5 14—2	9.0—1.0 30—1
Helder	0	4.6—9 3 8—15	9.0—9.9 9—10	9.5—0.5 26—2	12.2—1.0 39—11
Utrecht	18	8.0—3.4 2—11	3.9—11.5 24—11	3.9 14	4.9—1 7 33—7
Vlissingen	0	15.8—7.8 3—24	6.3—8.2 9—19	6.9—2.6 26—11	6.4—6.0 18—10

OVERZICHT OVER HET JAAR 1867.

Hoe grooter tijdperk wij overzien des te minder wordt er op bijzonderheden gelet, welke slechts korten tijd aanhielden. Bij het schetsen van de weersgesteldheid eener maand komt nog eens een dag van buitengewone warmte of koude of zeer afwijkenden barometerstand in aanmerking, maar als wij het karakter van een geheel jaar willen weergeven, zoo letten wij meer op algemeene omstandigheden.

Ieder eindigde het jaar 1866 onder den indruk, dat overgroote hoeveelheden regenwater waren neergevallen, omdat werkelijk sedert het begin van Julij met uitzondering alleen van October, meer dan gewoonlijk gevallen was. De drie eerste maanden van dit jaar, zelfs Februarij geven ook weder meer dan de gemiddelde hoeveelheid en ofschoon nu Maart al wat minder regen toeliet, toch stemde men niet bij een eenigzins te vochtigen April met het spreekwoord in:

Een drooge Maart en een natte April
Dan gaat het den boeren naar den wil.

De richting toch der heerschende winden vooral verhinderde het rivier en polderwater te zeer om af te loopen, gelijk wij in die maanden vermeld hebben. Na April kwamen over het algemeen drooge maanden, in Augustus ontbrak er meer dan Julij en September te zamen te veel gaven en ook October en November waren ofschoon bewolkt, niet nat.

Nevensgaande Tabel geeft ons die hoeveelheden voor Utrecht juist aan en niet enkel voor den regen, maar ook voor thermometer- en barometerstand. De laatste is iets te laag geweest, niettegenstaande November, de maand welke over het algemeen den laagsten barometerstand heeft, nu een bijzonder hoogen gehad heeft. Reeds vroeger wezen wij er op, dat de maanden Januarij tot en met Mei veel te kort zijn gekomen, na dien tijd hebben de te hooge en te lage standen elkander nog al afgewisseld. Bijzonder hooge of lage standen zijn er bijna niet voorgekomen. Bij het tafeltje p. 222 in het Jaarboek van 1858 zouden voor dit jaar alleen behooren gevoegd te worden de lage stand van 8 Jan. en 6 Febr. en de hooge stand van 2 Maart.

De temperatuur slingerde zeer om den evenwigtsstand heen. De winter was trots de tijdelijke koude van Januarij weer veel te warm, Februarij zelfs buitengemeen veel te warm; de zomer te koel, Julij zelfs koud, veel te koel; maar overigens duurden de afwijkingen in dezen of in genen zin niet zoolang achtereen voort als wel anders het geval is en de eind temperatuur was weder 0°.3 te hoog, bijna zooveel als voorleden jaar.

A. GEMIDDELDE BAROMETER-, THERMOMETER- EN REGENWATER AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN 1867.

Maand.	Barometer.			Thermometer.			Regen.			
	Stand.	Afwijking.		Stand.	Afwijking.		Stand.		Afwijking.	
	700+ mm	+	—		+	—	19 jaar	1867.	+	—
December	60.20	0.24	—	4.61	2.52	—	54.6	84.3	29.7	—
Januarij	52.53	—	8.14	0.58	—	0.60	50.5	71.4	20.9	—
Februarij	62.97	2.57	—	6.34	3.96	—	46.0	48.5	2.5	—
Maart	56.40	—	4.64	3.26	—	1.30	41.8	29.7	—	12.1
April	55.73	—	3.41	8.09	0.83	—	45.0	51.1	6.1	—
Mei	59.52	—	0.59	14.05	0.65	—	45.3	25.5	—	19.8
Junij	63.01	2.16	—	16.59	—	0.69	56.4	65.9	9.5	—
Julij	58.55	—	1.83	15.97	—	2.70	80.4	107.7	27.3	—
Augustus	61.77	1.10	—	18.95	0.55	—	81.7	33.9	—	47.8
September	63.14	2.07	—	15.68	0 68	—	62.5	79.9	17.4	—
October	59.07	—	0.83	9.81	—	0.61	67.4	63.9	—	3.5
November	67.04	7.91	—	5.79	0.75	—	55.1	33.8	—	21.3
Som	719.93	16.05	19.44	119.72	9.94	5.90	686.7	695.6	113.4	104.5
Verschil	—	—	3.39	—	4.04	—	—	8.9	0.79	—
Gemidd. per maand	59.99	—	0.28	9.98	0.34	—	57.22	57.96	0.07	—

Gemiddelde Maandelijksche hoeveelheid regen in de laatste 19 jaar 57.22.
„ „ „ „ „ 1867 57.69.

Iets naders vernemen wij daaromtrent nog uit Tabel B, die ons leert, dat het des morgens als des middags en des avonds gelijkelijk warmer is geweest dan volgens de normaaltabellen verwacht werd en dat in het geheel voor elke maand de verschillen der afwijkingen voor elken tijd van den dag van gelijke orde is. De voorlaatste kolommen dier Tabel geven een maat van veranderlijkheid voor Utrecht in dit jaar 1867, waarover men nader na kan slaan het gesprokene in de Zitting der Koninklijke Akademie van Wetenschappen te Amsterdam van October ll. Aldaar is die maat meer voor verschillende Europesche plaatsen gegeven in verband met het kortelings verschenen werk van DOVE, *Ueber die mittlere und absolute Veränderlichheit der Temperatur der Athmosphäre* om aan te toonen, dat niet die geleerde, maar het Nederlandsche Instituut het eerst die maat heeft aangegeven. Tevens wordt aldaar de meerdere of mindere juistheid dier maat vergeleken met andere wijzen, om die veranderlijkheid voor te stellen. April en September geven voor 1867 de kleinste som, wat wij anders van April niet gewoon zijn.

B. SOMMEN DER POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1867.

Maanden	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheelen dag.		Som.	Verschil
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1866	103.9	14.0	83 2	19.8	95.6	15.0	278.5	44.6	323.1	233.9
Jan. 1867	59.6	66.9	50.3	74.6	56.5	79.0	163.4	217.5	380.9	54.1
Februarij	132.8	5.0	118.3	6.1	123.1	6.5	373.1	16.5	389.6	356.6
Maart	28 0	61.6	29.4	75.7	26.2	63.4	81.2	198.3	279.5	117.1
April	22.0	20.4	19.1	26.8	37.9	13.0	68.0	49.2	117.2	18.8
Mei	93.2	59.5	103.1	76.4	65.1	65 0	259 5	199.0	458.5	60.5
Junij	35.3	48.1	40.1	58.3	22.8	53.6	92.1	153.9	246.0	61.8
Julij	1.1	101.4	9.2	88.7	4.0	75.4	5.5	256.7	262.2	251.2
Augustus	44.2	32.8	76.5	32.3	33.3	37 6	148.0	96.7	244.7	51.3
September	44.8	9.3	35.9	22.1	32.5	20.2	101.0	39.4	140.4	61.6
October	26.1	43.7	45.1	58.8	31.6	54.5	90.4	147.6	238.0	57.2
November	45.8	17.8	38.9	16.4	40.9	23.6	109.3	41.5	150.8	67.8
Jaar	636.8	480.5	649.1	556.0	569.5	506.8	1770.0	1460.9	3230.9	1391.9

De eerste kolommen van Tabel C geven dezelfde getallen voor de barometer veranderingen, die ditmaal het kleinst blijken te zijn voor Augustus, September en Mei. Daarenboven vinden wij er de sommen van de gemeten windkrachten voor de vier verschillende plaatsen, die de hoogste standen hadden, die daarop volgden in barometerhoogten, enz. Terwijl zij ook voor Utrecht naar de waarneming van 2 uren zijn ingevuld. Daar dit te Utrecht alzoo waarnemingen zijn op een vast uur en niet zooals in 1866 de grootste sterkte is in acht genomen is de uur voor Utrecht verreweg de kleinste. Overigens hoe lager de stand is des te sterker is de wind. Evenwel weder, gelijk meer geschieden op de allerlaagste plaatsen 518, op de voorlaatste 583. Ik durf niet te beslissen of de windmeters in de noordelijke plaatsen, die

voornamelijk bij negatief verschil in barometerstand, dus bij westewinden in de laatste kolom komen, over het algemeen wat kleiner cijfers aangegeven. Dit is zeker, dat in vroegere jaren het verschil in windkracht vrij wat grooter was. December en April leveren verreweg de grootste getallen bijna 800, Mei en Augustus de kleinste, omstreeks 500.

C. BAROMETERVERANDERINGEN EN WINDKRACHTEN IN 1867.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten.						SOM der gelijktijdige Barometer-verschillen	
			hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht te 2 u.	derde plaats.	laagste plaats.			
	+	—							+	—
Dec. 1866	122.6	115.3	642	589	248	684	35	578	9.2	70.0
Jan. 1867	12.9	257.0	405	455	216	502	173	191	49.1	52.1
Februarij	169.8	92.6	387	415	327	517	79	439	19.9	77.3
Maart	59.1	198.2	350	422	229	384	325	148	78.7	21.7
April	38.5	140.8	694	569	387	722	53	540	8 3	108.7
Mei	52.7	71.1	299	386	184	346	209	127	42.9	30.6
Junij	95.2	30.3	348	297	216	351	207	163	28.4	36.0
Julij	43.0	99.8	496	384	244	486	98	227	25.1	59.4
Augustus	63.3	29.1	217	188	112	284	224	111	33.9	21.2
September	86.2	24 0	406	350	216	517	129	189	30.4	46.9
October	59.5	85.3	430	413	187	488	93	300	18.9	67.7
November	247.9	10.5	337	413	197	553	411	141	19.5	76.1
Jaar	1059.7	949.0	5011	4881	2763	5834	2036	3145	3643	6377
Gemidd.	87.6	79.1								

De positieve en negatieve verschillen vindt men in de beide laatste kolommen. De eerste geven een vrij wat kleinere som dan de laatste, zoodat dus de zuidelijke plaatsen over het algemeen 262.6 mm. hooger zijn geweest dan de noordelijke. Het hangt te zamen met de omstandigheid, dat wij dit jaar meer westelijke, minder oostelijke winden dan gewoonlijk hebben gehad. Alle winden in de eerste vier en twintig uren na een negatieve afwijking (zuid boven noord) hebben te zamen 3145 ponden drukking uitgeoefend, de winden na positieve verschillen slechts 2036. Het is geen volkomen zuivere uitkomst, omdat de teekens der verschillen vaak zoo snel afwisselen, dat menige keer een wind volgde onder den invloed ook van het verschil der afwijkingen van den vorigen dag en omgekeerd. Over het algemeen zijn hier te lande echter de westelijke winden altijd sterker dan de oostelijke, want de geheele dampkring beweegt zich in onze breedte oostwaarts op. Met zijne betrekkelijke beweging nemen wij dus de eerste versterkt, de tweede verzwakt waar.

Wij wenschen echter nog voor Utrecht de veranderlijkheid op eene andere en wel op de beste wijze te vermelden voor temperatuur en voor barometerstand.

TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datum.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 29-Dec. 3	5	6.4	Apr. 28-Mei 3		13.4	Sept. 27-28	2	6.4
Dec. 4-8	5	**29 8**	Mei 4-12	9	**54.4**	„ 29-Oct. 1	3	**3.3**
„ 10-20	11	**46 1**	„ 13-18	6	27.4	Oct. 2-14	13	34.7
„ 21-23	3	3.9	„ 19-21	3	**9 8**	„ 15-19	5	**11.8**
„ 26-31	6	**27.8**	„ 22-26	5	25.8	„ 20-21	2	6.4
Jan. 1-6	6	14.0	„ 27-Jun. 3	8	**44.6**	„ 27-28	2	**3.0**
„ 7-11	5	**26.1**	Junij 4-9	6	14.8	„ 30-Nov. 2	4	**13 8**
„ 12-23	12	52.9	„ 10-12	3	**8.7**	Nov. 4	1	**2.6**
„ 24-Feb 27	35	**165 7**	„ 13-19	7	25.4	„ 6-10	5	**14.4**
Feb. 28-Mrt. 4	5	14.2	„ 20-22	3	**5.2**	„ 14	1	2.6
Mrt. 6-9	4	7.2	„ 24	1	**5.1**	„ 15-16	2	**8.6**
„ 11-22	12	44.4	„ 28-30	3	4.8	„ 17-18	2	6.5
„ 23-30	8	**26.1**	Julij 2-14	13	43.9	„ 19-21	3	**3.9**
Apr. 1-4	4	**4.2**	„ 16-24	9	27.1	„ 23	1	**2.1**
„ 6-8	3	**4.3**	„ 26-Aug. 9	15	60.7	„ 24	1	2.1
„ 9-13	5	5.2	Aug. 10-15	6	**16.3**	„ 25-27	3	**5 0**
„ 19-20	2	**7.7**	„ 19-21	3	**9.1**	„ 29	1	**2.2**
„ 21	1	2.3	„ 23-26	4	**13.1**	„ 30	1	2.9
„ 25-26	2	3.0	„ 28-Sep. 15	19	**42.5**			
„ 27	1	**2.3**	Sept. 20-21	2	**2.6**			

Er kwamen vóór in het geheel 89 afwisselingen, dus gemiddeld om de vier dagen. De grootste dus was van 23—27 Febr. gedurende 35 dagen met een bedrag + 165.7. Wij sloegen alle afwijkingen over die of zelve of wier som geen 2° bedroeg. Men ken het aan de voor-

geplaatste datums ontdekken of er zoo eenige zijn overgeslagen, en daarenboven ook soms daaraan, dat twee sommen met hetzelfde teeken op elkander volgen. In die gevallen hebben er alzoo een oneven aantal afwisselingen gedurende de ontbrekende dagen plaats gehad.

TIJD, DUUR EN BEDRAG DER BAROMETER-AFWIJKINGEN TE UTRECHT IN DENZELFDEN ZIN ONAFGEBROKEN OP ELKANDER VOLGENDE.

Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.	Datums.	Getal dagen.	Bedrag.
Nov. 28-Dec. 1	4	**28.2**	Apr. 1-3	3	**22.7**	Aug. 3-5	3	**6.2**
Dec. 2-5	4	5.9	„ 8-11	4	41.2	„ 6-9	4	14.8
„ 7	1	8.2	„ 12-13	2	**9.1**	„ 10-14	5	**23 0**
„ 8-9	2	**15.9**	„ 14-17	4	31.7	„ 15-17	3	11.6
„ 11-12	2	**8.6**	„ 19-Mei 1	13	69.7	„ 18-19	2	**7.0**
„ 13-16	4	41.4	Mei 2-8	7	**33 7**	„ 21-26	6	**11.1**
„ 17-26	10	**96.1**	„ 9-16	8	36.3	„ 28-30	3	**15.1**
„ 27-Jan. 4	9	106.3	„ 17-19	3	**8.3**	Sept. 2-3	2	**7.4**
Jan. 5	1	**5.5**	„ 20-23	4	21.2	„ 9-10	2	6.2
„ 6-19	14	169.2	„ 24-25	2	**7.8**	„ 16-21	6	**27.6**
„ 23-27	5	30.3	„ 29-Jun. 2	5	**11.9**	„ 25-Oct. 2	8	**52.1**
„ 30-31	2	7.7	Junij 3-4	2	8.0	Oct. 3-10	8	49.1
Feb. 1-4	4	**26.0**	„ 6-8	3	9.3	„ 11	1	**5.1**
„ 5-9	5	80.1	„ 9-13	5	**24 6**	„ 12-14	3	15.9
„ 12-16	5	**33 4**	„ 14-16	3	10.7	„ 17-20	4	8.5
„ 18-25	8	**80 4**	„ 17-23	7	**12.6**	„ 21-26	6	**31.6**
„ 27-Mrt. 5	7	**77.5**	„ 25-30	6	**49.5**	„ 27-29	3	11.8
Mrt. 6-11	6	67.5	Julij 1-3	3	7.7	„ 30-Nov14	16	**127.7**
„ 14-16	3	18.6	„ 6-12	7	**37.8**	Nov. 15-17	3	10.5
„ 18-31	14	112.1	„ 13-27	15	88.9	„ 18-30	13	**120.2**

Hier zijn de afwijkingen overgeslagen, welke te zamen minder dan minder dan 5 millimeters bedroegen.

Wegens de groote uitbreiding, die in het laatst van het vorige jaar begonnen nu over het geheele jaar is voortgezet en waardoor van een dertigtal plaatsen in ons vaderland nu mededeelingen in de tabellen zijn opgenomen, onthouden wij ons van overzichten van regen- of verdampingshoeveelheden, welke toch ook achter elke maand te vinden zijn; te meer daar 1 Dec. 1868 twintig jaren zullen verloopen zijn sedert de waarnemingen te Utrecht aanvingen en wij, zoo ons het leven gespaard wordt, dan de gemiddelden van alle toestanden nader hopen te overzien. Vooral ook hopen wij dan op de windrozen te letten, welke in langen tijd niet opzettelijk door ons zijn nagegaan of nader bepaald.

Terwijl aan ieder meteoroloog vrijheid moet gelaten worden om·zijne waarnemingen op zoodanige wijze en in zoodanigen vorm uit te geven, als hem dit best voorkomt, is het toch wenschelijk, dat men zoo veel mogelijk ook wat een ander gaarne heeft, zelf toevoegt. Daarom, en ook omdat wij het gewicht der aangevoerde gronden erkennen, leveren wij op verzoek van Dr. PRESTEL nog een tabel van de winden naar zijn plan. In April vingen wij daarmede aan, maar aan het einde des jaars hebben wij ook nog de vier eerste maanden berekend en nemen wij dus ook elk der toen geheerscht hebbende winden nog in deze laatste tabel op.

	Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen	488	6.3 — 3 3 235—57	6.8—3.1 186—70	7.0—2.0 168—82	4.9—1.3 157—12
Helder	2	6.3—6.8 171—123	9.6—6.1 376—164	12.5—4.5 208—123	9.8—2.3 207—86
Utrecht	223	5.3—3.6 104—86	7.3—5.4 372—121	8.4—6.8 219—61	4.5—2.7 176—98
Vlissingen	6	6.1—5.7 110—157	7.6—6.4 283—202	9.8—5.8 370—104	6.3—5.6 126—102

Dat te Utrecht zooveel meer stilten waargenomen zijn is minder vreemd, daar de windkracht binnen in het land, indien zij niet sterk is, zeker aan de oppervlakte buitengemeen verzwakt wordt; maar voor Groningen zou men geneigd zijn te meenen, dat de krachtmeter niet even gevoelig is voor zwakke als voor sterkere winden. Aan den Helder grijpt door een eigenaardige inrichting eer het omgekeerde plaats.

NEDERLANDSCH
METEOROLOGISCH JAARBOEK
voor 1867.

UITGEGEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

NEGENTIENDE JAARGANG.

Tweede Deel.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND OP VELE PLAATSEN IN EUROPA
MET WAARNEMINGEN VAN REGEN EN WIND.

UTRECHT,
KEMINK EN ZOON.
1868.

INHOUD.

Barometer- en temperatuur-afwijkingen in Europa . . . . 1—109.
Aberdeen, Orcaden en Shetland door Dr. A. BUCHAN, *Meteor. Soc. of Scotland.*
Alessandria door Profr. E. PARNISETTI.
Arnsberg 〃 Dr. FÉAUX.
Arnstadt 〃 Apoth. H. LUCAS.
Athene 〃 Profr. J. F. JULIUS SCHMIDT.
St. Bernard en Genève 〃 Profr. PLANTAMOUR.
Breslau 〃 Dr. W. GÜNTHER.
Brünn 〃 Dr. OLEXIK.
Brussel 〃 Profr. QUETELET.
Bucharest 〃 Profr. A. LESSMANN.
Christiania en andere plaatsen in Noorwegen door Profr. MOON, Dr. FEARNLEY.
Dresden door Dr. SCHREIBER.
Dijon 〃 Profr. A. PERREY.
Kiel 〃 Profr. KARSTEN.
Klagenfurt 〃 Dr. PRETTNER.
Königsberg 〃 Profr. E. LUTHER.
Konstantinopel 〃 Dr. A. RITTER.
Koppenhagen 〃 Profr. J. STEENSTRUP.
Krakau 〃 Dr. F. KARLINSKY.
Kremsmunster 〃 Profr. A. RESLHÜBLER.
Leipzig 〃 Dr. BRÜHNS.
Lissabon 〃 *Observ. de l'Infante.* Sign. DA SILVEIRA.
Luxemburg 〃 Profr. REUTER.
Madrid en Sp. plaatsen 〃 Dr. D'AGUILAR.
Moncalieri. 〃 Dir. F. DENZA.
Mühlhausen 〃 Dr. N. GRAEGER.
Munchen 〃 Profr. J. LAMONT.
Ofen 〃 Dr. SCHLENZ GUIDO.
Palermo 〃 Profr. CACCIATORE.
Praag 〃 Profr. BOEHM.
Putbus door Dr. BREHMER.
Rome 〃 Dir. P. A. SECCHI.
Tiflis 〃 Dr. A. MORITZ.
Toulouse uit het *Journal d'Agriculture pratique.*
Trier door Dr. FLESCH.
IJsland 〃 Dr. BUCHAN, *Meteor. Soc. of Scotland.*
De overige plaatsen door de welwillendheid van Dr. C. JELINEK, Directeur van de K. K. Meteorologische Centralanstalt für Meteorologie in Weenen, voorts uit het *Bulletin de 'l'Observatoire Imperial* van den Directeur LE VERRIER, of uit het *Bulletin de St. Petersbourg* van den Dir. Profr. KÄMTZ, en opvolgenden waarnemenden Directeur RIKATCHEFT en uit andere schriftelijke mededeelingen.
Dagelijksche regenhoeveelheden in Europa. . . . . 112—138.
Overzicht en dagelijksche sterke winden . . . . 139—154.
Overzicht over de weersgesteldheid gedurende tijdperken van dagen of maanden. . . . . 155.
Sommen der barometer-afwijkingen in den morgen, van ieder tiental dagen in elke maand van 1867 in Europa, voor de beter bekende plaatsen. . . . . 156—157.
Sommen der temperatuur-afwijkingen in den morgen, van ieder tiental dagen in elke maand van 1867 in Europa, voor de beter bekende plaatsen. . . . . 158—159.
Maandelijksche regenhoeveelheden in Noordelijk en Zuidelijk Europa. 160.
〃 〃 〃 Middel-Europa . . . . . . 161.
〃 〃 〃 Spanje. . . . . 162.
〃 〃 〃 Schotland en elders voor langeren tijd . . . . 163.
Maandelijksche temperaturen en regenhoeveelheden in Frankrijk. . . 164.
Gemiddelde sommen van temperatuur- en barometer-afwijkingen in de verschillende maanden en seizoenen voor groepen van plaatsen . . 167.
Ingekomen boeken en kaarten gedurende het jaar 1867/68. . . . 169.

AFWIJKINGEN IN EUROPA.

ÉCARTS EN EUROPE.

1867.

J'ai placé les valeurs normales du mois à la tête de la colonne. Voyez les mémoires: *Sur la marche annuelle du baromètre et du thermomètre en divers lieux de l'Europe, sur la pression athmosphérique en divers lieux de l'Europe*, publiés par l'Académie Royale d'Amsterdam.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

DECEMBER 1866.

Datum.	Stykkis-holm.	Shetland. Bressay	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer-nando.
	748 9	756.9	751.8	754.0	754.9	761.0	761.5	761.2	760.0	761.0	745 9	761.0	762.7	761.9	707 3	764.3	757 1	764.7
1	10.2	**7.6**	**5.6**	**3.8**	**5.0**	3.3	5.6	5.8	4.3	5.2	8.1	10.1	9.0	—	8.7	5.8	9.6	9.3
2	9.7	**3.3**	1.0	1.3	—	**2.5**	—	—	—	0.6	2.8	**6.8**	—	2.0	5.3	**1.3**	11.8	—
3	14.4	12.5	15.0	12.7	13.7	3.0	1.8	1.8	8.1	**2.6**	**5.3**	**4.8**	—	**4.0**	**2.7**	**4.1**	0.3	5.9
4	13.1	15.2	13.2	12.2	11.4	4.8	2.8	2.3	11.9	**2.6**	**7.8**	**3.7**	**5.7**	**7.5**	**6.5**	**16.1**	**1.7**	**10.0**
5	3.4	15.0	**12.2**	9.4	9.7	3.8	2.5	1.0	3.8	**1.5**	**5.3**	**4.6**	**5.7**	**7.0**	**4.6**	—	**1.2**	**3.2**
6	**5.9**	8.9	4.6	2.8	2.5	2.3	1.3	4.3	15.5	**3.5**	**4.6**	**3.6**	**2.9**	**6.5**	**4.8**	**4.2**	**2.9**	—
7	**6.1**	20.6	19.6	25.6	21.3	10.4	8.9	7.6	7.6	3.7	0.3	**3.5**	0.3	**4.0**	**4.1**	—	**2 5**	—
8	**3.8**	**5.6**	**8.4**	**7.1**	**9 4**	**2.0**	**6.4**	**7.9**	**8.6**	**5.4**	**9.6**	—	—	**4.0**	**6.8**	0.3	**5.4**	—
9	0.7	3.1	1.8	**0.8**	—	**11.2**	—	—	—	**10.6**	**10.2**	**8.4**	**7.9**	**10.4**	**9.6**	**9 7**	**7.5**	2.6
10	**13.3**	**2.3**	**5.3**	**1.8**	**6.1**	**2.0**	**2.0**	**4.6**	**5.8**	**7.0**	**10.8**	**10.4**	**9.3**	**17.1**	**10.4**	**10.5**	**9.1**	**9.2**
11	**10.4**	**11.7**	**13.5**	**12.4**	**14 0**	**9.4**	**8.4**	**7.9**	**4.8**	**7.8**	**9.0**	**9.3**	**8.8**	**7.1**	**8.8**	**7.2**	**8.9**	**8.1**
12	5.6	**0.5**	2.5	4.3	3.3	3.8	2.8	**1.5**	2 0	**4.0**	**7.4**	**7.3**	**6.5**	**7.1**	**8.5**	—	**8.9**	—
13	15.1	13.2	13.5	14.5	13.5	10.9	8.4	7.1	10.9	0.0	**6.0**	**5.2**	**5.2**	**5.4**	**7.1**	**5.1**	**7.2**	**6.5**
14	9.7	17.0	19.1	19.6	20.1	13.7	12.7	9.7	10.7	5.6	1 5	0.8	0.7	**1.4**	**4.4**	**0.9**	**5.9**	**4 4**
15	9.9	17.0	15.0	14.7	13.7	10.7	10.2	11.2	11.7	7.0	1.8	**1.0**	**0.8**	2.0	**3.8**	**0.9**	**6.1**	**5.8**
16	9.5	11.9	11.7	11.2	—	5.8	—	—	—	**1.7**	**5.9**	**6.0**	**5.9**	3.1	**7.9**	**5.6**	**6.8**	**10.2**
17	28.8	0.5	2.8	**0.8**	0.8	**3.6**	**5.1**	**5.3**	**1.0**	**8.2**	**8.1**	**8.9**	**9.7**	**4.3**	**9.3**	**5.6**	**5.5**	**4.3**
18	19.2	2.0	1.3	0.2	1.0	**8.4**	**8.4**	**7.6**	0.3	**9.6**	**9.0**	**7.9**	**7.2**	**8.6**	**7.5**	**8.7**	**2.7**	**13.0**
19	16.9	6.6	2.8	**0.8**	**0.8**	**7.6**	**6.9**	**9.6**	**10.4**	**9.9**	**9.2**	—	**8.4**	**9.6**	**8.3**	**8 5**	**4.0**	**3.7**
20	11.3	**3.6**	**6.1**	**8.9**	**8.6**	**13.5**	**12.7**	**12.2**	**8.4**	**12.7**	**8.6**	**7.8**	**7.3**	**8.0**	**7.3**	**8.2**	**3.2**	**2.6**
21	8.8	0.8	**0.8**	**2 3**	**2.3**	**9.7**	**8.9**	**8.6**	**7.1**	**9.1**	**7.2**	—	**6.3**	**8.2**	**6.5**	**8.1**	**3.6**	**4.0**
22	18.5	**9.7**	**12.2**	**13.7**	**14.7**	**11.4**	**10.7**	**10.9**	**12.2**	**11.0**	**8.7**	**7.7**	**9.5**	**8.4**	**6.8**	**8.1**	**4.1**	**4.7**
23	6.3	1.3	**1.5**	**4.6**	—	**10.9**	—	—	—	**11.1**	**9.8**	**8.7**	**8.5**	**9.1**	**6.6**	**9.0**	**3.7**	**4.2**
24	1.4	**2.8**	**5.8**	**7.4**	**8.1**	**9.4**	**9.1**	**8.1**	**2.0**	**9.7**	**8.1**	**6.6**	**7.1**	**11.5**	**8.9**	**0.0**	**5.0**	**5.1**
25	16.7	7.9	**1.3**	**3.3**	—	**6.6**	—	—	—	**6.6**	**7.7**	**7.6**	**6.6**	**9.6**	**7.4**	**8.7**	**5.0**	**5.5**
26	15.8	**3.6**	6.6	5.3	4.6	**2.3**	**2.0**	**4.1**	**2.3**	**4.4**	**4.9**	**3.6**	**4.2**	**6.6**	**5.0**	**6.0**	**2.0**	**4.0**
27	13.8	11.7	8.6	8.6	6.1	4.1	3.0	**3.1**	**3.1**	**3.2**	**5.6**	**4.5**	**6 5**	**11.2**	**6.0**	**6.3**	**2.2**	**3.9**
28	4.3	**5.1**	6.9	5.3	2.8	**1 0**	**2.5**	**8.4**	**11.2**	**8.1**	**7.4**	**7.5**	**8.6**	—	**6 8**	—	**5.6**	—
29	**2.0**	11.4	13.7	13.2	11.4	4.1	2.0	**2.0**	**0.8**	**4.7**	**5.4**	**5.5**	**6.2**	**4.3**	**4.4**	—	**3.9**	—
30	**23.0**	13.7	19.3	22.1	—	16.0	—	—	—	7.4	1.5	—	**0.2**	—	**0.5**	—	**0.6**	**2.1**
31	**20.3**	2.5	2.3	6.6	5.1	16.5	19.1	15.2	13.7	9.7	9 4	—	8.3	7.7	4.1	—	4.9	2.0
gem.	5.75	4.42	4.29	3.93	2.90	0.15	**0.07**	**1.43**	0.91	**3.74**	**5.04**	**5.38**	**4.88**	**5.96**	**5.26**	**5.69**	**3.18**	**3.95**

Aanmerkingen.

De daling tusschen den 12. en 16. is bijna geheel bepaald tot het noorden.

Op IJsland, waarvan wij zoo gelukkig zijn ditmaal voor het eerst waarnemingen te kunnen mededeelen blijft de drukking zoo laag met uitzondering van de 30 en 31 **23.0** toen juist Koppenhagen — 23 heeft.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

December 1866.

Datum.	Stykkisholm.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Greenwich.	Portsmouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	—3.27	4 86	5.05	3.09	3.05	4.35	5.20	6.10	6.20	6.73	5.24	6.86	8.24	11.07	5.74	10.68	9.90	10.51
1	**0.8**	**0.9**	1.0	0.5	4.5	5.3	3.9	1.4	2.6	7.5	**0.1**	1.9	**0.7**	—	**2.0**	**3.6**	**1.2**	**3.4**
2	**2.9**	**0.1**	1.0	0.6	—	1.0	—	—	—	2.1	**4.9**	1.8	0.9	**3.9**	**5.9**	**2.5**	**0.3**	—
3	**0.7**	0.2	0.6	**0.9**	0.0	**3.8**	**2.3**	**3.9**	**4.2**	**3.6**	**3.5**	**0.2**	—	**3.3**	**4.7**	—	**3.7**	—
4	0.8	**0.3**	0.8	**0.9**	**0.6**	**6.7**	**6.2**	**5.6**	**3.0**	**4.6**	**3.2**	2.7	**4.0**	**1.6**	**4.6**	**2.3**	**3.9**	**5.8**
5	3.0	0.7	**0.3**	**0.2**	**0.6**	**5.9**	**6.3**	**5.7**	**3.1**	**4.4**	**3.5**	2.7	**4.2**	**1.6**	**3.5**	—	**3.9**	**0.9**
6	3.9	1.0	**0.7**	0.4	**0.7**	**6.0**	**4.1**	**5.8**	**3.1**	**5.9**	**5.5**	**1.4**	**5.1**	2.4	**4.1**	**4.4**	**2.7**	—
7	4.6	0.4	2.5	**0.6**	**0.7**	**3.7**	**4.1**	**1.5**	**2.7**	**1.6**	**6.6**	0 5	**8.0**	**2.8**	**3.4**	—	**3.2**	—
8	2.9	3.2	4.1	3.3	3.7	2.0	0.8	**0.4**	**2.7**	0.5	**3.3**	—	—	**2.9**	**3.9**	0.6	1.2	—
9	2.5	2.0	0.4	0.5	—	1.0	—	—	—	**1.7**	2.1	1.4	**0.3**	**0.5**	**1.9**	**3.2**	**0.8**	**4.5**
10	4.9	0.1	**0.1**	**1.1**	**1.4**	**2.1**	**4.4**	**5.6**	**1.7**	**5.3**	**2.2**	1.3	—	**1.6**	**0.2**	**1.2**	**2.2**	**3.3**
11	1.4	3.4	3.3	2.0	5.1	2.5	2.3	**4.0**	**4.6**	**5.6**	**4.9**	**2.7**	**0.4**	**0.3**	1.2	0.7	1.9	0.1
12	**3.1**	4.8	1.9	1.8	2.4	**3.1**	**5.6**	**4 1**	**5.1**	**5.4**	**7.2**	**2.8**	1.7	**1.2**	2.5	—	1.5	—
13	**1.2**	0.9	0.6	1.4	0.0	**4.6**	**6.1**	**6.4**	**3.6**	**5.3**	**6.9**	**3.8**	**3.8**	**1.1**	1.6	1.6	**1.3**	2.0
14	0.0	3.9	1.5	0.7	**0.6**	**1.8**	**1.8**	**3.2**	**1.4**	**4.4**	**7.0**	**4.9**	**6.8**	**1.6**	**0.2**	**7.0**	**2.3**	0.3
15	0.8	**0.6**	2.5	1.5	1.0	**1.8**	**1.3**	**4.9**	**4.2**	**5.4**	**6.4**	**7.0**	**6.9**	**4.4**	**5.3**	**7.9**	**4.5**	1.4
16	2.6	0.5	**0.6**	**0.2**	—	**0 4**	—	—	—	**3.4**	**7.0**	**8.0**	**5.0**	**3.7**	**0.2**	**5.5**	**4.4**	0.6
17	**2.1**	0.2	**1.9**	**1.8**	**3.0**	**1.6**	**3.0**	**6.8**	**5.5**	**4.8**	**7.5**	**7.1**	**5.9**	**4.5**	**2.5**	**6.2**	**4.1**	0.9
18	**0.1**	**2.9**	**4.1**	**7.6**	**8.6**	**5.3**	**6.0**	**6.3**	**5.0**	**4.1**	**5.2**	**5.2**	0.0	**3.6**	**3.7**	**5.0**	**3.9**	**6.8**
19	1.1	**0.9**	**1.0**	**3.8**	**0.9**	**1.4**	**4.9**	**3.6**	**4.5**	**5.4**	**2.4**	—	0.6	**1.7**	0.6	**1.1**	**3.5**	**4.8**
20	0.8	**2.1**	**4.2**	**2.9**	**4.8**	2.1	2.2	**4.8**	**4.1**	**3.2**	**0.4**	**0.3**	2.7	**3.0**	**1.1**	1.1	**2.6**	**4.6**
21	1.2	**3.8**	**5.2**	**4.7**	**7.7**	2.4	**0.6**	**5.0**	**5.8**	**0.6**	0.0	—	0.7	**0.3**	**2.2**	0.4	**2.0**	**3.9**
22	3.3	**1.7**	**1.7**	0.5	**0.0**	2.0	1.0	**4.5**	**2.0**	**1.2**	2.0	0.5	1.9	0.1	**1.6**	**1.2**	**1.6**	1.2
23	1.1	**2.5**	**3.4**	**2.6**	—	**1.6**	—	—	—	**0 6**	2.1	3.4	—	0.2	1.4	**8.1**	**0.4**	**1.2**
24	**3.0**	**3.2**	**4.7**	**3.0**	**6.4**	**0.6**	**1.4**	**3.5**	**7.6**	0.8	0.0	**4.7**	0.6	0.0	0.7	**1.1**	**0.1**	**2.2**
25	**0.7**	**3.8**	**3.2**	**2.0**	—	**1.0**	—	—	—	5.2	**2.5**	5.2	2.5	**0.2**	**0.1**	0.6	**0.3**	0.5
26	0.7	**2.2**	**0.9**	**1.9**	**0.0**	**4.5**	**4.9**	**2.6**	**6.1**	**3.7**	**2.1**	5.1	2.7	1.9	2.0	1.2	0.7	**1.6**
27	3.4	2.2	**0.1**	**1.9**	**1.7**	**3.5**	**2.3**	**4.4**	**7.3**	**2.9**	**0.1**	1.0	0.6	2.1	1.5	2.1	**2.5**	**2.3**
28	2.1	2.7	0.3	**1.9**	**4.0**	**5.3**	**4.5**	**5.0**	**5.1**	**3.0**	**4.8**	**2.2**	**2.6**	—	2.0	—	**3.1**	—
29	0.8	3.2	**0.2**	**2.2**	**5.8**	**1.7**	**4.6**	**5.6**	**5.2**	**3.5**	**3 5**	**1.3**	**3.7**	1.8	3.2	2.9	0.9	—
30	1.5	4.0	0.2	1.0	—	0.9	—	—	—	**2.2**	**4.1**	—	2.9	—	5.0	—	0.3	1.3
31	5.0	5.8	4.3	3.0	3.5	3.8	2.4	0.9	1.3	**0.3**	**2.1**	—	3.9	2.2	2.6	—	**2.8**	2.3
gem.	2.19	0.46	**0.24**	**0.74**	**1.09**	**1.45**	**2.47**	**4.04**	**3.74**	**2.45**	**3.23**	**0.92**	**1.32**	**1.18**	**0.86**	**2.04**	**1.77**	**1.51**

Aanmerkingen.

De maand is voor een wintermaand zeer gelijkmatig van temperatuur. Het zuiden van Engeland en ook Frankrijk geven daarbij vrij hooge temperaturen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

DECEMBER 1866.

Datum.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Turijn.
	755.5	759.1	759.8	754.5	752.6	743.5	759.8	760.0	757.2	756.3	734.1	750.5	762.5	741.6	766.9	762.0	735.3
1	16.0	11.5	7.9	10.8	5.2	2.7	2.3	1.1	0.6	0.9	2.0	2.7	3.8	3.7	5.1	0.5	3.5
2	13.1	8.6	5.0	8.8	5.9	2.2	0.4	0.9	1.0	1.6	0.2	1.1	2.7	0.7	0.1	3.7	9.4
3	2.0	2 3	1.6	4.1	4.8	3.1	1.3	0.1	1.7	1.2	2.4	1.1	1.8	3.6	1.3	5.5	11.2
4	20.1	7.7	6.5	4.7	4.5	0.0	5.0	2.7	0.5	0.0	2.8	1.8	4.2	5.4	5.8	9.6	11.8
5	16.5	9.3	6.8	6.1	7.2	1.1	3.3	2.2	0.0	0.3	3.0	0.9	3.3	5.2	3.6	9.1	10.3
6	11.0	4.5	3.2	2.5	5.9	0.4	0.5	0.9	1.4	1.6	3.8	1.4	3.0	3.9	3.4	7.9	9.5
7	19.2	13.8	11.7	9.0	11.5	4.3	10.2	8.2	6.6	6.1	2.6	3.8	4.3	1.7	1.5	5.4	8.3
8	17.1	16.0	13.3	13.5	4.5	5.4	0.6	1.0	2.2	4.5	2.2	0.2	4.9	6.1	5.5	6.6	4.4
9	2.0	9.0	12.0	10.6	8.1	11.7	14.3	14.9	15.6	14.3	14.7	14.4	14.5	13.1	11.9	10.7	14.6
10	17.4	16.2	16.0	14.2	11.3	5.3	5.1	3.5	2.3	0.0	0.6	0.0	3.7	6 2	7.0	12.0	11.8
11	1.1	2.7	0.7	4.3	3.2	0.3	7.1	7.2	6.6	8.2	5.0	3.8	8.0	6.2	3.3	5.3	1.6
12	0.7	0 2	2.3	0.0	2.5	3.9	2.0	1.4	2.2	0.9	4.6	3.8	2.0	3.8	4.9	5.1	6.3
13	4.3	8.8	11.0	9.7	12.7	8.6	10.9	9.4	6.3	6.6	2.8	4.3	2.6	0.6	1.5	3.6	1.3
14	3.6	10.6	15.3	15.3	20.5	17.2	14.0	13.3	11.8	12.4	9.5	12.0	10.9	8.5	4.9	2.7	7.3
15	0.9	2.5	5.0	2.0	15.3	8.4	8.8	8.4	7.7	6.9	6.8	8.8	6.6	5.7	7.0	3.7	5.8
16	6.3	9.0	14.9	9.0	18.8	13.9	11.7	10.3	8.5	6.9	7.6	9.7	3.0	1.8	0.5	3.4	1.0
17	2.5	4.1	2.0	1.4	5.9	1.9	5.7	6.0	5.4	7.4	4.1	1.4	7.0	6.2	3.9	2.6	2.9
18	0.2	6.1	7.4	9.3	3.2	9.7	8.1	9.6	10.7	11.2	10.7	10.2	11.1	10.7	6.9	9.1	12.2
19	9.0	2.7	4.1	6.5	0.2	8.1	4.6	6.2	7.1	8.1	8.3	7.7	8.7	8.7	6.8	9.8	13.4
20	1.6	8.1	11.3	9.5	6.5	13.2	14.5	14.7	14.9	15.0	12.6	12.7	13.3	10.4	9.0	7.3	11.1
21	0.5	6.8	8.8	8.6	3.5	11.1	10.9	11.4	10.8	10.8	10.2	9.9	9 6	8.3	6.7	8.8	12.9
22	5.6	9.3	9.3	8.3	3.1	9.8	12.0	12.1	11.5	11.9	8.2	8.6	9.9	8.2	6.7	9.5	9.6
23	5.2	8.6	10.6	10.8	0.7	10.1	11.6	12.0	11.7	11.7	10.3	9.5	11.5	9.6	8.7	10.0	12.2
24	8.1	2.0	6.1	4.7	2.5	10.4	9.9	11.0	11.3	11.2	9.2	9.7	9.6	9 0	7.6	11.7	12.8
25	6.5	2.9	4.7	3.6	1.1	8.2	8.1	8.2	8.0	8.1	7.1	6.8	8.0	8.0	6.1	10.3	10.2
26	1.1	6.3	6.5	7.7	0.2	5.4	3.9	4.9	5.6	5.0	4.9	4.7	4.5	4.7	3.6	6.9	8.1
27	14.0	16.0	15.1	7.9	16.5	7.9	15.5	12.1	9.1	7.8	3.7	7.2	3.6	0.9	0.5	4.6	5.1
28	19.2	19.9	15.8	18.9	13.8	10.6	6.0	4.9	3.8	1.7	3.4	5.4	1.5	2 0	3.0	2.6	0.8
29	4.1	9.3	9.3	11.7	13.8	9.9	7.2	6.5	4.6	4.1	3.8	6.1	0.5	0.4	1.0	0.3	4.4
30	5 9	23.7	21.9	21.0	20.5	15.7	17.5	15.6	13.6	13.7	11.6	13.8	11.2	8.7	2.4	3.2	3.2
31	0.5	14.9	18.9	17.1	17.5	18.0	18.2	17.2	16.3	16.1	15.2	17.8	15.9	13.5	13.6	9.1	10.2
gem.	4.45	3.12	2.77	2.01	6.40	0.60	0.65	0.24	1.13	1.50	1.80	0.50	2.30	3.11	2.85	5.26	5.86

Aanmerkingen.

Het toenemen van den barometerstand van het noorden naar het zuiden komt hier nog in veel sterkere mate voor dan op blz. 2. Het uiterste noorden hier door Christiania voorgesteld, deelt niet in de verheffing van den 18, op den 26. Vreemd en snel is ook de rijzing van den 9., terwijl die op de vorige bladzijde meer op den 10. voorkomt. Den diepsten stand ziet men te Koppenhagen den 30.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

DECEMBER 1866.

Datum.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.	Turijn.	*Aanmerkingen.*
	—3.37	0.79	0.94	0.10	1.44	—0.64	3.45	6.29	2.75	3.68	1.46	1 65	2 66	3.05	4.42	5.67	0.93	—7.96	5.25	
1	6.0	1.9	3.1	4.6	2.0	2.9	3.9	4.6	2.3	5.2	2.5	2.2	6.6	4.6	3.5	3.0	4.2	2.9	3.8	
2	2.1	2.0	0.4	2.8	**0.6**	1.7	2.6	2.5	**1.1**	2.7	1.0	0.9	**4.0**	0.2	**2.0**	**3.1**	1.4	2.5	5.0	
3	**2.6**	**1.0**	**1.9**	0.5	**4.0**	**2.6**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	1.6	**1.8**	**3.7**	0.6	**2.5**	**2.0**	**4.7**	**2.2**	**3.9**	3.0	
4	**5.9**	**5.4**	**7.1**	**6.7**	**6.3**	**6.5**	**5.4**	**6.4**	**4.6**	**3.0**	**4.4**	**6.0**	**4.0**	**1.8**	**2.8**	**3.4**	**2.4**	**8.4**	6.3	
5	**2.8**	**4.2**	**6.7**	**6.8**	**7.1**	**7.9**	**5.0**	**7.3**	**6.4**	**5.8**	**5.1**	**6.8**	**6.4**	**1.0**	**2.4**	**5.2**	**1.9**	**9.1**	4.7	
6	0.3	**2.0**	**5.8**	**4.5**	**6.7**	**8.5**	**4.9**	**5.9**	**5.3**	**6.0**	**4.3**	**5.1**	**3.6**	**2.1**	**3.5**	**5.7**	**1.6**	**9.5**	4.9	
7	**1.5**	**6.1**	**7.0**	**6.2**	**7.3**	**8.5**	**5.1**	**4.8**	**6.7**	**5.2**	**7.9**	**7.2**	**6.4**	**3.9**	**6.2**	**6.6**	**7.3**	**6.5**	1.5	
8	**1.1**	**0.2**	**1.5**	**1.0**	**0.8**	**2.6**	**1.3**	0.2	**0.7**	**1.6**	**2.9**	**3.0**	**1.7**	**2.2**	**3.1**	**3.7**	**4.2**	1.9	0.7	
9	**3.5**	**0.0**	**0.9**	**0.8**	1.3	**1.3**	**0.3**	1.7	3.2	1.4	1.4	1.8	4.1	1.8	**1.1**	**1.1**	**0.1**	**1.5**	3.2	
10	**2.6**	**1.6**	**2.9**	**1.7**	**3.3**	**4.2**	**4.2**	**4.2**	**2.4**	**2.1**	**1.3**	**3.3**	**3.1**	**0.7**	**2.0**	**2.5**	**4.5**	**3.3**	4.1	
11	3.1	3.8	0.6	2.2	**0.7**	**1.9**	**1.5**	**1.1**	**1.5**	**2.9**	**2.9**	**3.2**	**1.4**	**2.7**	**3.8**	**4.2**	**3.8**	**2.3**	2.5	
12	8.6	3.4	**0.1**	1.8	**2.2**	**2.5**	**2.0**	**2.6**	**1.4**	**0.2**	**0.0**	**3.1**	**0.6**	**1.0**	1.1	**4.3**	**1.5**	**5.7**	4.7	
13	10.6	4.8	**0.4**	3.3	**6.6**	**8.3**	**5 4**	**6.3**	**6.8**	**3.6**	**6.4**	**7.9**	**6.5**	**4.4**	**0.5**	**5.4**	**6.7**	**5.1**	3.5	
14	10.6	7.5	2.4	4.6	**3.8**	**3.4**	**3.1**	**2.9**	**2.6**	**4.0**	**4.0**	**3.8**	**5.6**	**5.8**	**4.5**	**6.4**	**6.6**	**1.5**	**3.2**	
15	10.2	4.5	4.1	9.5	**3.2**	0.3	**2.0**	**3.4**	**2.8**	**0.9**	**3.3**	**5.0**	**2.5**	**4.2**	**3.6**	**4.1**	**5.1**	**1.8**	**2.4**	
16	2.8	1.2	0.5	4.9	**3.6**	**4.6**	**3.9**	**5.0**	**5.0**	**3.7**	**5.2**	**5.0**	**4.7**	**5.8**	**5.7**	**4.4**	**6.1**	**0.7**	**2.5**	
17	**2.3**	1.4	1.1	1.6	**3.6**	**5.2**	**3.7**	**4.0**	**3.6**	**3.1**	**4.7**	**4 6**	**1.8**	**3.4**	**3.8**	**5.2**	**3.4**	1.9	**1.7**	
18	**5.4**	**2.2**	**3.9**	**1 1**	**5.4**	**6.3**	**5.1**	**7.2**	**6.7**	**4.0**	**4.0**	**4.8**	**5.6**	**2.6**	**1.8**	**2.3**	**0.1**	**5.4**	1.4	
19	**9.2**	**3.0**	**5.5**	**3.4**	**4.8**	**5.9**	**4.7**	**4.8**	**3.5**	**3.5**	**1.6**	**3.2**	0.3	2.2	1.6	**0 7**	0.5	**8.7**	1.8	
20	**5.9**	**3.6**	**4.1**	**4.1**	0.5	**3.6**	**3.7**	**1.3**	**0.0**	**1.2**	0.4	1.4	**2.8**	**1.3**	0.2	**0.4**	0.1	**9.3**	1.1	
21	**5.8**	**4.7**	**3.6**	**3.9**	1.7	**0.2**	**2.8**	2.4	3.9	2.5	1.6	2.9	0.5	1.6	**0.1**	**1.0**	0.8	**9.6**	1.1	
22	**5.9**	**1.6**	**2.6**	**2.1**	2.7	**0.7**	**3.6**	0.8	3.2	3.5	2.1	4.1	2.2	1.6	0.3	0.5	1.8	**8.0**	1.4	
23	**7.5**	**3.2**	**0.5**	**0.2**	4.5	**0 7**	**2.4**	1.6	3.1	3.8	2.0	2.4	3.0	2.5	2.7	**0.6**	2.0	**5 9**	0.4	
24	**8.2**	**6.0**	**4.4**	**4.6**	3.0	0.3	**4.3**	0.6	2.8	3.2	1.3	2.4	2.7	2.8	3.5	**0.0**	3.0	**7.6**	1.2	
25	**3.5**	**3.0**	**4.0**	**4.2**	1.5	**0.1**	**1.5**	0.6	0.5	2.2	0.7	1.0	1.3	2.8	1.5	**3.7**	3.2	**6.1**	0.0	
26	**7.7**	**2.8**	**2.2**	**2.5**	0.7	**3.8**	**2.6**	**2.1**	**0.7**	**0.2**	0.1	0.5	**0.6**	1.0	1.4	**4.9**	3.3	**6.3**	1.7	
27	**6.0**	**2.2**	**4.4**	**3.2**	**2.6**	**6.1**	**4.8**	**5.7**	**2.8**	**3.0**	**2.5**	**3.4**	**5 1**	**0.5**	1.3	**4.4**	**3.6**	**3.9**	1.4	
28	**1.2**	**1.7**	**3.4**	**3.3**	**5.3**	**5 1**	**4.9**	**6.3**	**4.8**	**4.4**	**4.6**	**6.2**	**6.1**	**3.8**	**2.7**	**4.3**	**4.8**	**1.2**	1.6	
29	4.5	2.8	**0.6**	0.4	**5.7**	**6.0**	**5.7**	**6.9**	**4.8**	**6.3**	**3.4**	**6.5**	**7.2**	**5.7**	**4.8**	**6.6**	**5.3**	**3.1**	**1.4**	
30	8.4	**0.9**	**2.4**	**2.8**	**4.0**	**7.7**	**3.0**	**3.1**	**4.0**	**4.7**	**4.1**	**4.4**	**6.2**	**6.4**	**5.0**	**3.9**	**6.5**	**4.9**	0.3	
31	6.3	4.5	**0.7**	**1.7**	**1.8**	**5.8**	**2.1**	**0.5**	**1.8**	**1.6**	**2.5**	**3.1**	**0.1**	**4.2**	**5.0**	**3.5**	**5.8**	**2.1**	1.5	
gem.	**0.49**	**0.59**	**2.08**	**0.92**	**2 31**	**3.70**	**3.02**	**2.52**	**2.00**	**1.45**	**2.08**	**2.57**	**2.09**	**1.45**	**1.59**	**3.32**	**2.04**	**3.97**	1.66	

Merkwaardig is de vergelijking van de noordelijke en zuidelijke plaatsen den 11—15, en omgekeerd den 21—25.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

December 1866.

Datum.	Arnsberg	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo
	745.9	758.9	758.9	750.8	750.6	735.8	739.9	744 5	743.5	745.6	715.9	728.6	722.6	759.9	753.3	763.2	760 8	752 5
1	**1.7**	**15.2**	**11.3**	**5.6**	**5.0**	**4.1**	**2.0**	**3.2**	0.2	**2.3**	1.4	0.5	**2.0**	0.5	**1.6**	**0.5**	**0.9**	**1.2**
2	**1.0**	**14.0**	**9.7**	**5.2**	**5.2**	**4.5**	**5.0**	**4.7**	**4.3**	**4.7**	**3.6**	**4.3**	**6.8**	**7.2**	**8.8**	**8 2**	**9.4**	**8.0**
3	**2.1**	**2.7**	**4 5**	**4.7**	**4.7**	**4.1**	**5.6**	**4.7**	**4.5**	**4.3**	**4.1**	**3.8**	**7.4**	**8.7**	**9.6**	**7.1**	**10.6**	**8.9**
4	**0.4**	14.4	3.6	**1.6**	**2.0**	**1.8**	**5.2**	**3.4**	**4.5**	**5.6**	**5.4**	**5.4**	**8.6**	**8.4**	**10.3**	**8.4**	**9.1**	**8.7**
5	0.3	25.2	8.3	0.7	0.5	**1.6**	**3.4**	1.1	**1.1**	**2.7**	**3.8**	**3.4**	**7.2**	**8.2**	**9.1**	**9.1**	**10.1**	**9.1**
6	**1.0**	13.0	5.0	0.0	0.5	**1 8**	**4.1**	0.0	**0.9**	**2.0**	**4.5**	**3.8**	**5.9**	**7.8**	**7.9**	**7.9**	**10.3**	**9.5**
7	4.6	13.9	8.3	2.0	2.5	2.5	**0.5**	0.7	**0.2**	**1.4**	**0.7**	**0.9**	**5.0**	**6.8**	**6.5**	**7.3**	**9.4**	**8.8**
8	**1.4**	29.9	14.7	5.0	5.6	1.8	0.9	4.5	2.7	1.6	**2.3**	**0.7**	**0.7**	**2.1**	**2.7**	6.6	**7.3**	**7.6**
9	**15.0**	**1.3**	**6.3**	**12.7**	**11.3**	**14 4**	**15.8**	**10.2**	**7.4**	**8.6**	**14.4**	**12.0**	**10.6**	**10.1**	**12.6**	**10.2**	**8.5**	**6.8**
10	4.4	—	5.2	4.1	3.4	3.8	**0.2**	0.2	**0.5**	**3.6**	**1.6**	**3.2**	**7.2**	**11.2**	**10.7**	**12.4**	**13.5**	**12 4**
11	**3.7**	11.6	9.5	0.2	2.3	**2.7**	**2.0**	3.6	5.4	4.3	**2.3**	0.7	1.6	**0.8**	**0.2**	**2.3**	**4.8**	**5.7**
12	**4.4**	4.4	1.6	**5.0**	**4.1**	**4.5**	**6.1**	**2.9**	**1.8**	**3.4**	**5.2**	**5.0**	**3.4**	**3.8**	**5.1**	—	**5.6**	**5.5**
13	5.8	13 9	10.4	8.8	10.2	5.9	4.1	9.5	10.6	7.7	2.5	5.0	3.6	0.4	**0.0**	**1.1**	**3.3**	**6.1**
14	13.6	9.4	16.9	17.8	18.5	12.9	10.6	19.2	20.3	17.8	9.9	12.9	14.2	10.4	8.3	6.9	3.0	**1.9**
15	8.4	2.3	4.7	5.0	5.6	5.4	7.0	7.7	6.8	9.0	7.4	9.9	10.4	11.2	7.2	8.9	7.7	4.2
16	11.9	3.2	5.9	11.3	9.7	10.2	9.5	8.8	5.9	4.5	7.7	6.8	3.6	2.7	1.8	1.4	1.0	**1.4**
17	**1.0**	**2.7**	2.7	2.9	2 9	**1.8**	**1.1**	3.2	2.5	2.0	**1.4**	0.9	0.0	2.0	**1.4**	—	1.4	**0.3**
18	**10.1**	**3.7**	**10.2**	**12.2**	**12.2**	**11.3**	**13 3**	**11.5**	**10.6**	**11.3**	**12.2**	**12 0**	**11.5**	**9.0**	**11 0**	—	**4.7**	**0.8**
19	**6.7**	4.5	**5.9**	**10.2**	**9.9**	**7.7**	**11.5**	**9.7**	**9.9**	**11.5**	**9.0**	**9.9**	**12.7**	**10.1**	**12 5**	—	**7.8**	**4 3**
20	**0.4**	2.8	**6.3**	**14.4**	**13.3**	**13.8**	**15.3**	**9.7**	**10.4**	**11.3**	**14.9**	**12.4**	**11.7**	**8.4**	**10.1**	—	**6.9**	**5.9**
21	**10.4**	3.4	**6.8**	**12.2**	**11.3**	**10.8**	**13.1**	**10.4**	**9.9**	**10.2**	**10.4**	**10 8**	**12.4**	**9.6**	**11.6**	**8.7**	**8.1**	**7.7**
22	**10.0**	0.8	**6.1**	**11.3**	**9.0**	**10.8**	**11.5**	**8.1**	**6.3**	**8.1**	**8.3**	**8.3**	**8.8**	**7.3**	**9.1**	**8.7**	**8.7**	**8.0**
23	**7.6**	6.0	**9.5**	**12 2**	**11.3**	**10.6**	**12 4**	**11.3**	**9.7**	**11.0**	**9.5**	**10.6**	**12.7**	**8.2**	**11.3**	**8.1**	**9.9**	**9.0**
24	**9.4**	10.4	**2.7**	**11 5**	**10.8**	**11.0**	**12.4**	**9.5**	**8.8**	**10.2**	**9 9**	**10.4**	**11.7**	**10.9**	**11.8**	**11.8**	**13.9**	**13.4**
25	**8.0**	**2.6**	**1.4**	**8.6**	**7.0**	**8.1**	**8.8**	**6.3**	**6.3**	**7.0**	**7.0**	**7.7**	**8.8**	**8.9**	**9.6**	**1 1**	**12.6**	**12.9**
26	**6.7**	**4.4**	**7.4**	**8.8**	**1.8**	**7.4**	**8.1**	**6.8**	**5.9**	**6.3**	**6.1**	**6 8**	**7.0**	**6.5**	**6.8**	—	**9.6**	**10.2**
27	9.6	13.0	—	4.7	4.7	6.1	3.2	2.3	**0.5**	**0.9**	2.0	0.2	**1.8**	**4.6**	**4.1**	**5.9**	**8.6**	**9.0**
28	6.9	26.7	**1.1**	11.7	12.9	8.1	7.0	12.4	9.3	7.0	5.0	5.2	3.8	2.2	1.7	0.8	**1.0**	**3.5**
29	6.9	12.7	19.9	9.0	11.0	6.8	7.4	11.7	14.0	12.0	5.6	9.3	9.3	7.2	5.8	3.3	0.6	**0.5**
30	13.6	6.9	11.7	14.4	14.0	12.2	10.8	12.4	10.6	8.1	8.1	6.8	5.6	5.3	4.1	4.4	1.6	**1.3**
31	10.6	8.2	17.6	16.5	17.1	14.0	14.9	17.1	16.5	14.9	14.4	14.2	12.9	10.6	11.4	9.3	5.0	0.9
gem.	**0.50**	6.33	1.89	**0.71**	0.08	**1.39**	**2.65**	0.06	0.04	**1.21**	**2.34**	**1.90**	**3.19**	**3.42**	**4.65**	**3.09**	**5.62**	**5.91**

Aanmerkingen.

Bij vergissing is Arnsberg's normaal 1.55 streep hooger genomen dan die van Paderborn. Zij had 1.55 lager moeten zijn, waardoor een fout van 6.9 mm. is ontstaan. Daarom voeg ik hier de verbeterde afwijkingen op nieuw in. Aan de afwijkingen van Stockholm ziet men duidelijk dat Stockholm niet tusschen Arnsberg en Cöslin ligt. Aan Haparanda en Christiansund pag. 8 sluit het zich goed aan.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

DECEMBER 1866.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen	Munchen	Krems-munster	Klagen-furt.	Triest.	Alessan dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	—2.14	—1.27	0.98	1.46	0.09	—0.34	0.49	—0.52	0.01	—1.02	—1.19	—5 29	5.49	2.67	8.17	8.97	13.14
1	**1.3**	7.6	2.8	1.7	2.5	1.2	0 9	0.0	0.6	3.0	1.7	0.8	2.5	3.1	5.6	5.8	3.8
2	0.9	6.7	0.2	**0.2**	1.0	1.1	**0.9**	**0.4**	**0.2**	4.5	2.7	2.4	1.3	3.0	5.4	5.6	1.7
3	**2.6**	1.1	**1.0**	**0.8**	**1.5**	**0.1**	**0.7**	**0.1**	0.2	**0.2**	1.2	3.4	**0.9**	1.1	—	2.2	**0.9**
4	**4.0**	**2.9**	**6.2**	**5.3**	**5.7**	**5.0**	**4.2**	**0.7**	0.7	**3.6**	**0.8**	4.4	**2.0**	0.7	**0.7**	**2.1**	**0.1**
5	**1.3**	**9.5**	**7.8**	**7.7**	**6.4**	**6.5**	**7.5**	**2.0**	**0.1**	**6.6**	**3.2**	0.7	**1.2**	2.3	1.2	**1.1**	0.2
6	**3.5**	**5.5**	**7.7**	**7 0**	**8.0**	**6.3**	**8.6**	**2.0**	**4.5**	**4.7**	**4.0**	1.7	**2.0**	2.7	**3.7**	1.4	1.1
7	**3.1**	**8.5**	**7.3**	**10.0**	**8.5**	**7.4**	**9.0**	**2.7**	0.6	**6.8**	**3.4**	2.4	**2.1**	**1.6**	**9.3**	0.1	0.7
8	**4.9**	**5.9**	**2.5**	**3.2**	**1.7**	**3.1**	**4.4**	**4.0**	**6.2**	**3.5**	**5.1**	**3.7**	**1.9**	**2.7**	**5.0**	**2.1**	**0.1**
9	8.0	**2.5**	0.2	0.5	0.4	0.6	**0.0**	0.6	**0.5**	1.0	0.3	**1.9**	**0.2**	3.2	1.6	0.0	1.2
10	—	**2.6**	**2.5**	**1.4**	**3.6**	**4.0**	**2.9**	**2.3**	**2.3**	**4.8**	**2.3**	1.2	1.2	2.4	6.3	5.4	2.4
11	6.0	**0.9**	0.9	1.9	0.4	**2.5**	**0.3**	**1.2**	**3.5**	**2.1**	**3.6**	**1.6**	**0.3**	3.0	**2.2**	2.3	2.0
12	12.4	0.7	0.5	1.2	**0.7**	**2.5**	0.5	1.2	**0.3**	**1.4**	**3.0**	0.1	**1.9**	3.1	—	0.6	**0.7**
13	13.4	2.5	**7.2**	**6.2**	**7.6**	**8.3**	**7.5**	**4.9**	**9.2**	**8.8**	**8.2**	**0.9**	**2.5**	2.1	**1.9**	**2.5**	**1 7**
14	10.4	4.5	1.5	1.6	**2.4**	**4.9**	**3.5**	**4.5**	**7.8**	**5.1**	**4.3**	**4.8**	**2.1**	**1.1**	**5.9**	**3.8**	**2.5**
15	10.2	8.1	2.2	5.0	0.7	**3.5**	2.0	3.9	3.4	**2.6**	1.5	**3.4**	**1.4**	0.6	**4.9**	**1.7**	**2.5**
16	6.9	8.4	**2 6**	**0.3**	**4.5**	**5.9**	**0.2**	5.4	3.8	**4.8**	**2.0**	**3.8**	**2.4**	1.3	**2.2**	1.6	**2.5**
17	1.7	3.1	3.5	0.5	**3.0**	**5.2**	**1.7**	2.2	1.7	**3.6**	**3.4**	**4.4**	**2.0**	0.9	—	0.6	0.3
18	**2.6**	0.0	**3.9**	0.0	**5.4**	**4 6**	**0.5**	0.9	1.3	**3.1**	**1.0**	**4.4**	**0.1**	3.0	—	**0.1**	1.7
19	**6.7**	**4.6**	**4.2**	**2.9**	**6.2**	**1.0**	**3.2**	4.2	6.7	**1.5**	2.1	**2.8**	**1.2**	2.9	—	1.4	2.1
20	**4.4**	**5.1**	**1.0**	**1.4**	**0.5**	0.2	**2.5**	4.4	1.0	**2.0**	0 2	**0.9**	**2.5**	3.5	—	3.6	2.0
21	**4.4**	**4.7**	1.5	2.1	3.2	1.9	0.6	6.8	7.3	0.6	3.0	0.5	**3.7**	4.0	1.2	2.7	1.5
22	**5.3**	**5.1**	2.0	2.0	2.0	2.4	2.5	8.0	8.2	2.1	3.2	2.1	**1.1**	5.4	3.2	4.5	1.5
23	**7.6**	**1.0**	1.6	0.5	3.7	1.6	0.2	3.0	4.3	1.4	5.0	3.2	**4.5**	5.1	1.7	3.9	1.3
24	**7.7**	**4.5**	1.5	0.0	3.6	1.1	3.7	3.5	5.2	0.0	4.2	3.3	**1.6**	5.4	3.3	3.9	2.9
25	**1.0**	**6.3**	1.9	1.9	2.2	1.0	3.7	5.8	7.2	**2.0**	1.1	2.5	**1.2**	4.3	1.5	4.9	2.7
26	**1.5**	1.2	**0.7**	**0.6**	0.4	**1.5**	**0.5**	3.5	3.0	**0.0**	0.1	1.8	**0.8**	1.4	—	4.2	2.5
27	**5.4**	—	**3.8**	**3.5**	**4.1**	**2.6**	**3.2**	3.4	3.4	**5.9**	**0.7**	2.5	**2.2**	2.2	**4.0**	4 0	2.7
28	**4.0**	**4 8**	**3.4**	**2.0**	**5.0**	**6.7**	**4.8**	**4.5**	**5.7**	**6.7**	**6.3**	0.1	**2.4**	3.0	**2 7**	0.1	1.0
29	3.5	**2.0**	**3.0**	**1.0**	**4.2**	**8.2**	**3.2**	**2.5**	**1.4**	**7.5**	**7.4**	**9.2**	**2.7**	0.7	**3.0**	1.1	**0.2**
30	10.0	**0.9**	**5.1**	**4 9**	**5.6**	**6.0**	**5 9**	**4.1**	**4.7**	**9 4**	**8.2**	**2 6**	**3.3**	0.9	**2.8**	**1.8**	**0.1**
31	11.1	**1.0**	**3.0**	**2.8**	**3.6**	**4.0**	**3.8**	**3.1**	**3.6**	**5.3**	**5.2**	**6.1**	**5 0**	**0.4**	**4.8**	**2.9**	**1 7**
gem.	0.76	**1.15**	**1.69**	**1.37**	**2.20**	**2.86**	**2.09**	0.57	0.28	**2.88**	**1.48**	**0.56**	**1.62**	2.11	**0.88**	1.35	0.72

Aanmerkingen.

Naar het oosten heen is de temperatuur lager; evenwel in de volgende meridianen weer iets hooger. Het is voornamelijk het vijfde vijftal dagen, dat hier zoo laag is. De verkoeling in het derde vijftal schijnt zich hoofdzakelijk (zie ook bladz. 9) tot het noorden bepaald te hebben en was daar zeer sterk.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 37°—46° L.

DECEMBER 1866.

Datum.	Haparanda. 756.2	Christiansund. 753.3	Mandal. 757.0	Petersburg. 759.5	Riga. 758.7	Königsberg. 758.4	Breslau. 749.3	Ofen. 750.8	Krakau. 742.9	Sgegedin. 756.4	Debreczin. 751.8	Warschau. 751.0	Bucharest. 745.1	Hermanstadt. 725.3	Athene. 754.4	Constantinopel. 763.0	Odessa. 757.7	Kiew. 747.9	Moskou. 748.8	Tiflis. 736.3
1	**11.5**	**13.4**	**11.3**	**12.5**	**17.1**	**16.0**	**6.5**	**3.4**	**6.1**	**0.0**	**1.3**	**10.5**	**4.6**	**4.4**	**2.7**	**2.9**	**11.3**	**15.0**	**10.3**	**0.1**
2	**13.8**	**7.0**	**6.0**	**17.0**	**19.0**	**15.1**	**7.4**	**6.1**	**8.1**	**3.5**	**3.9**	**10.7**	**4.2**	**5.0**	**5.2**	**3.5**	**13.4**	**14.4**	**14.7**	**1.5**
3	—	3.1	5.5	**12.3**	**12.2**	**9.7**	**4.7**	**9.7**	**7.9**	**7.9**	**8.2**	**8.1**	**10.0**	**10.7**	**7.9**	**4.6**	**13.8**	**14.1**	**14.7**	**3.5**
4	12.4	24.1	15.4	0.9	0.1	0.5	**2.0**	**7.7**	**5.6**	**5.5**	**4.5**	**2.5**	**7.1**	**7.8**	**6.1**	**4.4**	**10.8**	**8.0**	**7.8**	**5.0**
5	23.0	17.6	14.8	21.3	17.0	10.4	1.6	**4.7**	**0.5**	**3.1**	**2.7**	4.6	**3.9**	**6.3**	**4.7**	**3.8**	—	**1.3**	6.2	**3.8**
6	13.3	13.9	9 8	19.6	10.9	5.9	2.0	**3.4**	0.7	**1.4**	6.5	5.3	**1.1**	**4.3**	**5.6**	**4.4**	**3.4**	4.0	14.9	1.4
7	13.8	14.5	23.0	11.9	8.1	4.3	2.5	**3.8**	**0.2**	**2.2**	**2.2**	3.3	**1.8**	**5.2**	**5.6**	**3.0**	—	1.2	10.4	1.7
8	15.1	8.2	16.6	25.0	19.7	15.3	7.2	0.5	5.0	2.2	3.8	9.9	2.8	**0.2**	**4.1**	**0.9**	**0.6**	7.4	14.8	**3.4**
9	**1.1**	2.2	**3.8**	19.1	11.1	0.0	**7.0**	**7.0**	**5.2**	**4.8**	**2.6**	0.9	1.7	**2.3**	**0.2**	1.5	**0.2**	3.6	13.7	2.3
10	—	7.0	17.6	9.2	8.6	7.0	2.0	**8.6**	**3.2**	**7.5**	**8.3**	1.6	**7.5**	**10.3**	2.7	**1.0**	**8.9**	8.8	3.6	6.7
11	10.4	**3.0**	0.7	23.2	23.4	16.0	5.2	6.1	8.6	4.8	8.8	16.0	5.1	4.1	0.2	4.4	5.6	15.0	12.7	6.5
12	8.8	**2.2**	1.3	22.4	13.0	5.4	1.4	0.5	**0.5**	**2.4**	0.7	4.7	4.6	2.9	**1.8**	0.5	6.2	13.5	25.8	11.8
13	7.0	3.9	10.0	19.2	14.2	10.4	12.9	6.8	9.7	7.0	8.8	12.9	5.3	5.9	**3.4**	1.3	3.8	9.1	20.0	12.2
14	4.5	7.4	9.6	15.8	14.0	15.3	18.3	16.5	20.6	15.9	18.9	22.7	12.7	11.8	2.0	8.5	14.9	17.0	15.6	5.4
15	—	4.7	5.6	11.4	5.0	4.1	2.7	9.9	7.0	14.4	15 0	7.3	17.0	15.4	12.0	17.2	15.3	16.2	26.7	7.8
16	10.6	12.0	11.3	2.3	**2.8**	**0.5**	9.3	**2.5**	1.8	1.0	1.7	1.1	1.5	1.2	2.0	2.9	1.1	3.3	6.6	11.9
17	2.9	0.2	**0.6**	**4.1**	**6.2**	**3.6**	**1.1**	**0.7**	1.4	1.8	2.0	0.3	**0.5**	1.3	**0.5**	**0.4**	**5.3**	**5.3**	**4.8**	9.1
18	**3.2**	3.0	0.5	**5.9**	**9.3**	**11.3**	**11.0**	**11.7**	**12.0**	**9.9**	**9.5**	**10.6**	**10.4**	**8.7**	1.1	**4.5**	**15.2**	**13.0**	4.8	**2.7**
19	5.9	9.8	7.7	**0.4**	**3.6**	**5.4**	**6.1**	**13.5**	**10.4**	**12.4**	**11.1**	**6.2**	**9.1**	**11.6**	0.0	**6.1**	**11.9**	**3.2**	**1.6**	**5.1**
20	15.7	3.3	**4.2**	17.9	10.9	**2.3**	**10.4**	**11.7**	**10.4**	**10.0**	**9.7**	**5.5**	**5.5**	**9.2**	**1.8**	**2.7**	**6.4**	0.5	5.4	2.5
21	32 3	7.1	**2.3**	12.8	2.8	**4.5**	**9.3**	**11.7**	**10.4**	**10.0**	**8.9**	**6.0**	**6.8**	**9.6**	**2.7**	**2.4**	**5.6**	0.3	13.6	**1.1**
22	15.3	**4.2**	**9.0**	19.9	6.7	**1.8**	**6.3**	**9.3**	**7.0**	**7 8**	**6.4**	**3.3**	**4.3**	**7.2**	**3.8**	**2.2**	**5.2**	1.7	14.2	2.2
23	21.0	10.4	**1.3**	8.6	0.0	**6.8**	**10.6**	**12.7**	**11.5**	**10.9**	**9.8**	**8.0**	**5.2**	**9.4**	**4.5**	**3.3**	**2.1**	0.6	9.5	8.7
24	16.9	6.5	2.7	21.0	8.3	1.6	**7.9**	**11.7**	**7.2**	**10 0**	**8.5**	**2.5**	**5.2**	**10.3**	**9.9**	**7.4**	**2.2**	6.4	20.5	4.7
25	**0.9**	**5.6**	**4.0**	4.9	2.9	**0.2**	**4.3**	**8.3**	**5.2**	**6.6**	**5.2**	**0.1**	**0.9**	**6.7**	**6.3**	**2.5**	**0.3**	9.1	16.8	3.3
26	**7.7**	5.2	2.1	**3.6**	**8.9**	**9.5**	**6.3**	**7.7**	**6.5**	**5.4**	**4 8**	**6.0**	**0.8**	**5.5**	**3.8**	0.3	**0 4**	**2.9**	3.1	6.3
27	**1.4**	12.5	20.1	0.9	1.7	3.2	3.6	**5.2**	**0.0**	**3.6**	**4.3**	2.9	0.5	**5.2**	**6.5**	**4.7**	**9.8**	**5.1**	**3.0**	6.6
28	4.5	16.2	19.3	18.2	24.5	23.9	14.2	5.2	9.9	6.5	6.1	17.8	3.8	5.0	**1.8**	2.6	2.5	11.1	9.5	**1.5**
29	**4.5**	10.5	8.1	21.1	26.5	20.3	16.5	13.1	16.5	14.9	19.8	21.5	11.9	13.4	3.2	8.3	13.8	20.6	19.6	2.3
30	**10.2**	6.9	18.3	9.1	9.9	11.0	14.0	6.3	9.5	7.1	8.8	11.4	7.3	6.1	2.5	5.8	7.2	14.9	16.1	9.7
31	**4.5**	**2.6**	7.9	9.8	27.2	16.5	17.1	12.9	14 4	13.4	13.5	16.2	8.8	9.2	3.2	6.9	6.8	14.2	15.4	8.3
gem.	6.17	5.56	5.98	9.35	6.05	2.72	0.96	**2.70**	**0.41**	**1.16**	**0.02**	**2.59**	**0.19**	**2.05**	**1.94**	**0.15**	**1.64**	3.10	8.47	3.35

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

DECEMBER 1866.

Datum.	Hapa-randa.	Christi-ansund.	Mandal.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	—9.81	0.97	0.79	—5.90	—3.70	—1.10	—1.06	1.09	—1.72	+0.13	0.93	—3.49	—3.22	—2.41	10.13	7.41	—0.92	—6.05	—8.22	2.26
1	5.2	0.5	**0.4**	**5.5**	0.0	8.5	2.4	0.4	2.1	**1.2**	**1.5**	6.2	**0.2**	**2.1**	**2.3**	**2.9**	2.4	3.7	**4.9**	2.9
2	**7.3**	**1.6**	0.8	**6.1**	7.5	5.1	3.0	**0.7**	2.6	**0.8**	**3.1**	2.9	**0.8**	**2.7**	**1.3**	**3.2**	3.3	0.5	**6.1**	0.4
3	—	**1.3**	**3.4**	**0.7**	3.0	1.1	**1.9**	**1.0**	1.7	**0.5**	**3.1**	0.1	0.2	**1.6**	2.4	**0.8**	4.7	**0.8**	**4.6**	0.0
4	**8.8**	**2.0**	**4.5**	**2.5**	**2.9**	**3.0**	**5.1**	**0.8**	**1.8**	**1.6**	**3.4**	**1.8**	**0.5**	**0.3**	2.9	0.7	5.0	1.8	**2.6**	0.2
5	**5.9**	**2.0**	**4.6**	**7.3**	**6.6**	**6.8**	**8.1**	**1.0**	**6.4**	**1.0**	**3.6**	**7.8**	**1.4**	**1.2**	3.5	1.4	—	2.0	**3.7**	0.5
6	2.0	**1.4**	**4.8**	**6.4**	**6.9**	**4.6**	**8.5**	1.0	**7.2**	**1.0**	**3.5**	**9.5**	**1.8**	**1.0**	3.0	**0.8**	2.6	**7.3**	**10.1**	**2.0**
7	—	**0.1**	**3.5**	**4.1**	**6.4**	**7.4**	**9.5**	1.2	**6.6**	**2.7**	**3.6**	**7.7**	**1.2**	**1.7**	1.8	**0.5**	—	**6.3**	**6.8**	**3.8**
8	13.3	2.4	0.1	**7 7**	**6.4**	**4.2**	**5.5**	**3.9**	**6.7**	**3.4**	**5.2**	**9.4**	**2.1**	**4.3**	0.8	**0.8**	**6.3**	**9.3**	**11.2**	**0.1**
9	14.0	1.0	**4.3**	**1.7**	**0.4**	**0.8**	**1.1**	0.0	**0.6**	**4.6**	**4.0**	**2.2**	**4.0**	**1.6**	**1.1**	**0.7**	**2.9**	**5.9**	**9.5**	**0.4**
10	—	3.6	**1.5**	8.3	**4.5**	**1.8**	**3.8**	2.4	**2.0**	0.1	1.2	**2.6**	0.9	1.8	7.3	1.5	4.1	1.3	0.7	**5.3**
11	7.7	4.6	3.6	**2.4**	**1.9**	0.7	0.5	**1.9**	**0.6**	**0.6**	1.1	**3.3**	**1.4**	**1.5**	4.1	0.6	2.6	**2 8**	**1.9**	**0.5**
12	10.9	4.9	5.0	5.5	2.2	3.2	1.0	1.3	2.3	**0.8**	0.4	0.6	**0.0**	2.7	3.1	1.7	3.5	1.3	**6.0**	**1.2**
13	5.8	7.7	5.9	8.4	3.1	4.6	**3.5**	**4.5**	**3.0**	1.3	1.9	**1.1**	**0.2**	**3.0**	2.1	2.3	4.7	5.7	4.8	2.0
14	13.9	7.6	7.7	2.2	5.7	7.2	0.3	**6.3**	**3.0**	**4 9**	**4.7**	3.0	**6.2**	**8.0**	**1.9**	**1.0**	**3.1**	4.0	5.0	2.9
15	14.5	6.2	3.6	10.4	7.5	6.8	6.0	3.0	6.4	**3.4**	**2.3**	6.4	**0.7**	0.8	**4.6**	**5.6**	0 7	6.1	5.1	3.4
16	6.0	**2.1**	**0.4**	6.6	3.3	9.7	2.2	6.2	4.4	5.3	4.4	14.7	4.2	8.9	2.6	6.2	11.9	8.5	6.9	**0.8**
17	0.4	**2 9**	**1.1**	**0.8**	11.3	9.2	**1.9**	4.0	**0.9**	2.4	1.1	9.8	2.5	3.4	3.6	4.1	6.6	15.7	9.2	**0.4**
18	**2.2**	**4.3**	**4.8**	1.9	4.1	**0.6**	**2.5**	4.0	**1.7**	2 1	1.1	1.8	**2.3**	0.0	4.6	2.7	7.7	12.9	3.5	1.4
19	**9.5**	**3.4**	**5.1**	**0.1**	**6.2**	**3.8**	**6 0**	3.8	**3.5**	2.1	1.0	**5.1**	1.2	1.1	0.2	1.1	5.3	**2.9**	1.2	2.0
20	**6.1**	**5.9**	**5.8**	**8.0**	**6.1**	**5.5**	**4.4**	2.9	**3.2**	2.8	2.6	**5.4**	0.4	2.8	0.5	1.8	—	**7.4**	**3.9**	0.0
21	—	**5.9**	**6.4**	**7.3**	**8.3**	**5.7**	**3.5**	3.0	**2.3**	2.5	2.2	**5.2**	1.4	0.1	1.7	1.8	0.3	**5.9**	**7.6**	2.5
22	**2.6**	**5.4**	**3.7**	**8.0**	**8.3**	**5 7**	**2.1**	3.5	**1.7**	0.5	1.5	**4.4**	0.2	0.4	2.6	0.8	0.2	**7.4**	**10.3**	0.5
23	**2.8**	**3.7**	**6.4**	**3.7**	**7.1**	**1.7**	**1.0**	3.5	**1.8**	2.1	0.3	**3.6**	0.5	0.2	1.0	2.0	**0.4**	**6.6**	**0.1**	**2.0**
24	8.3	**2.4**	**7.7**	**7.3**	**9.4**	**6.0**	**2.7**	3.9	**0.4**	1.9	2.3	2.1	**1.6**	2.8	0.4	1.7	**1.0**	**7.4**	**10.2**	**2.0**
25	15.2	**2.3**	**4.1**	9.0	**3.6**	**2.6**	**3.8**	4.0	**3.7**	2.5	1.0	**5.5**	**1.4**	5.1	0.8	**1.0**	**0.3**	**9.3**	6.9	**3.2**
26	7.8	**5.0**	**5.3**	6.6	2.6	0.7	**2.5**	4.6	**2.5**	2.4	1.0	**1.1**	**3.8**	3.4	0.4	1.5	**3.3**	**6.2**	4.0	**2.2**
27	**9.9**	**1.5**	**3.0**	4.3	**3.8**	**2.2**	**4.0**	4.9	**0.6**	3.6	1.7	**3.7**	**1.9**	3.5	0.2	2.4	7.4	3.5	7.5	**2.6**
28	0.3	1.4	**1.3**	**1.7**	**6.0**	**2.8**	**5.7**	**1 8**	**5.1**	1.3	**0.3**	**5.2**	**3.5**	**3.1**	**1.3**	1.0	**6.3**	**5.9**	**2.5**	0.9
29	10.0	1.9	3.1	2.2	**6.1**	**1.4**	**4.0**	**2.3**	**2 6**	**5 5**	**5 5**	**3.9**	**5.8**	**3.9**	**2.6**	**2.7**	**1.7**	**5.6**	**9 2**	3.1
30	14.0	9.0	9.9	9.7	3.1	**0.6**	**6.3**	**2.8**	**5.4**	**2.6**	**3.6**	0.1	**4.0**	**2.9**	**2.5**	**1.1**	**0.4**	**5.9**	**8.6**	2.3
31	9.0	10.5	10.8	12.9	5.2	**1.4**	**5.0**	**3.0**	**5.4**	**5.2**	**5.1**	**4.9**	**5.4**	**7.2**	**3.4**	**1.8**	**3.6**	**7.8**	**2.8**	**3.1**
gem.	3.53	0.26	**1.02**	0.22	**1.36**	**0.38**	**2.82**	0.89	**1.91**	**0.22**	**0.89**	**1.47**	**1.24**	**0.29**	0.92	0.41	1.92	**1.41**	**2.19**	**0.15**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

December 1866.

Datum.	Shetland Bressay. 756.9	Christiania. 755.5	Kiel. 759.8	Putbus. 754.5	Leipzig. 750.8	Breslau. 749 3	Mühlhausen. 743.5	Trier. 750.5	Toulouse. 745.9	Arnstadt. 735.8	Munchen 715.9	Weenen. 745.6	Praag. 744.5	Klagenfurt. 722.6	Krakau. 742.9	Ofen. 750.8	Bucharest. 745.1	Madrid. 707.3	Rome. 760 8	Athene. 754.4
1	**7.6**	**15.1**	**6.3**	**9.3**	**4.7**	**6.5**	**2.1**	1.8	4.8	**3.4**	**0.0**	**3.6**	**2.9**	**3.6**	**7.4**	**3.8**	**5.3**	8.1	**6.1**	**3.6**
2	**3.3**	**5.6**	**1.1**	**5.9**	**5.2**	**6.8**	**3.7**	**0.5**	0.1	**3.8**	**3.8**	**7.0**	**5.9**	**8.1**	**9.7**	**10.2**	**7.7**	3.2	**10.4**	**5.4**
3	12.5	11.7	4.5	**0.5**	**3.8**	**4.7**	**1.5**	**2 5**	**6.7**	**3.8**	**5.6**	**7.2**	**4.7**	**8.8**	**7.0**	**8.1**	**8.8**	**3.7**	**9.7**	**7.4**
4	15.2	18.5	10.8	9.7	1.6	1.8	2.3	**0.7**	**6.5**	0.7	**4.3**	**3.6**	0.7	**7.2**	**0.7**	**6.3**	**5.3**	**4.6**	**9.9**	**5.0**
5	15.0	12.0	5.0	3.6	**1.1**	0.0	0.2	**1.4**	**4.2**	**1.1**	**3.8**	**2.9**	**0.5**	**6.8**	**1.8**	**4.3**	**2.5**	**3.5**	**10.2**	**5.2**
6	8.9	10.2	4.5	0.9	**0.5**	**0.9**	1.0	0.5	**4.2**	**1.1**	**3.6**	**2.9**	**0.9**	**6.5**	**2.0**	**4.1**	1.1	**3.9**	**9.9**	**5.0**
7	20.5	28.8	18.5	15.3	8.8	9 0	9.0	5.2	**5 5**	8.8	2.9	3.8	8.1	0.2	3.4	**0.0**	**0.7**	**4.0**	**8.5**	**5.4**
8	**5.6**	**0.2**	**5.9**	**0.7**	**7.4**	**0.9**	**6.2**	**11.3**	**11.3**	**6 8**	**5.4**	**4.7**	**5.0**	**4.7**	**0.9**	**2.5**	3.7	**6.9**	**6.0**	**1.8**
9	3.1	13.1	0.7	**2.9**	**8.3**	**9.9**	**7.0**	**5.6**	**10.8**	**9.5**	**11.5**	**12.4**	**10.6**	**13.5**	**11.7**	**12.9**	**5.0**	**9.6**	**14.3**	0.9
10	**2.3**	7.9	5.2	12.4	2.3	10.6	2.5	**2.0**	**9.3**	2.3	**0.7**	3.8	5.6	0.5	8.1	2.9	0.1	**9.4**	**8.5**	1.4
11	**11.7**	**1.1**	**4.7**	**2.9**	**6.5**	0.0	**5.7**	**7.0**	**8.1**	**6.3**	**5.4**	**1.1**	**3.4**	**1.6**	3.8	0.2	8.2	**8.0**	**3.3**	0.5
12	**0.5**	4.1	9.3	9.0	7.9	7.0	8.9	4.5	**6.5**	6.8	3.4	5.2	8.3	2.5	4.7	1.4	0.5	**7.9**	**5.7**	**6.3**
13	13.2	4.7	19.9	14.2	17.8	16.0	19.3	15.3	**1.8**	12.4	6.1	11.3	16.0	5.9	14.0	8.8	8.8	**5.0**	**1.8**	**2.0**
14	17.0	1.1	7.4	8.1	9.0	10.8	11.0	10.8	2.8	10.4	12.2	14.7	12.7	10.8	11.7	15.8	17.8	**2.9**	7.5	7.7
15	17.0	4.3	9.5	4.1	5.9	1.8	8.9	12.7	**1.7**	5.9	4.3	2.3	6.8	2.7	0.2	1.4	8.6	**4.4**	2.0	11.0
16	11.9	1.8	6.8	8.3	6.8	7.4	7.9	3.8	**4.7**	6.3	4.5	3.8	7.0	3.4	3.6	1.1	0.4	**7.8**	**0.7**	**1.8**
17	0.5	**4.7**	**9.3**	**11.3**	**11.0**	**8.1**	**9.5**	**9.9**	**10.0**	**9.5**	**8 1**	**7.7**	**9.9**	**6.8**	**7.9**	**7.0**	**5 3**	**7.6**	**1.6**	0.0
18	2.0	**0.7**	**7.4**	**7.7**	**11.7**	**9.7**	**9.7**	**9.3**	**6.2**	**10.8**	**11.5**	**9.9**	**11.0**	**13.3**	**11.5**	**14.4**	**10.9**	**5.7**	**6.9**	1.6
19	6.6	4.7	**7.9**	**5.2**	**11.5**	**6.3**	**10.9**	**11.3**	**9.5**	**9.9**	**9.5**	**9.5**	**9.3**	**10.6**	**7.7**	**11.5**	**6.4**	**6.9**	**7.4**	**0 7**
20	**3.6**	**0.9**	**10.8**	**9.9**	**14 2**	**11.0**	**12.8**	**11.0**	**6.9**	**13.3**	**11.3**	**11.7**	**11.7**	**12.9**	**11.7**	**12.4**	**5.8**	**5.8**	**8.6**	**2.5**
21	0.8	3.8	**6.8**	**6.8**	**9.7**	**7.2**	**8 3**	**8.6**	**6.7**	**9.0**	**9.0**	**9.0**	**8.3**	**10.6**	**8.8**	**10 6**	**6.1**	**5.6**	**8.8**	**4.5**
22	**9.7**	**4.3**	**13.3**	**12.7**	**13.8**	**11.7**	**11 6**	**9.9**	**8.6**	**11.5**	**9.0**	**10.6**	**11.5**	**10.4**	**11.0**	**10.6**	**2.5**	**5.2**	**8.8**	**3.4**
23	1.3	6.3	**7.4**	**6.5**	**11.3**	**7.2**	**10.5**	**10.4**	**9 4**	**10.4**	**9.9**	**11.3**	**9.9**	**12.4**	**8.1**	**13.5**	**7.6**	**6.2**	**12 6**	**8.6**
24	**2.8**	0.9	**5.2**	**3.6**	**9.7**	**5.0**	**8 7**	**7.7**	**8.0**	**8.8**	**8.3**	**8.1**	**7.0**	**8.8**	**6.3**	**9.5**	**1.4**	**7.3**	**13.5**	**8.6**
25	7.9	**6.3**	**7.7**	**7.9**	**9.9**	**5 6**	**7.2**	**7.0**	**5.8**	**8.1**	**7.0**	**6.5**	**5.0**	**6.5**	**5.2**	**7.4**	**1.2**	**5.6**	**10.3**	**4.5**
26	**3.6**	9.3	2.3	0.0	**1.6**	**2.0**	3.7	0.2	**4.9**	**1.8**	**3.6**	**4.3**	**2.9**	**5.9**	**5.2**	**8.3**	**5.0**	**3.9**	**9.2**	**5.2**
27	11.7	18.5	16.5	22.6	8.6	11.3	9.3	4.1	**6.2**	7.0	3.6	4.3	8.3	2.3	6.5	1.4	0.2	**5.9**	**5.0**	**5.0**
28	—	10.4	14.7	20.1	13.1	18.0	13.1	5.4	**7.4**	10.8	4.5	10.2	16.7	6.5	14.7	6.1	8.9	**5.2**	**0.6**	0.7
29	11.4	4.1	15.8	15.3	9.3	9.0	10.9	9.9	**2.4**	8.3	4.5	7.0	9.5	5.6	7.4	6.5	12.0	**1.8**	1.1	4.5
30	13.7	3.6	19.6	18.9	14.9	15.8	17.2	18.3	6.8	13.8	12.7	12.7	15.1	9.0	13.3	9.3	6.7	2.0	4.5	1.4
31	2.5	1.1	15.6	15.1	13.8	13.5	17.1	21.0	12.9	12.4	12.4	12.9	16.7	12.9	12.2	12.0	10.9	8.0	6.8	3.6
gem.	4.42	4.58	2 99	2.70	**0.71**	0.92	0.87	**0.08**	**4.71**	**0.74**	**1.94**	**1.39**	0.36	**3.12**	**0.69**	**2.92**	0.01	**4.29**	**5.69**	**1.89**

Er is reden om te vermoeden, dat de 28. te Bressay en de 29.—31. te Stykkisholm verkeerd opgegeven zijn (pag. 2).

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Shetland Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mülh-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest	Madrid.	Rome.	Athene.
	756.9	755.8	759.8	754.9	751.1	750.1	744.0	749.8	746.3	736.5	716 5	746.2	745.0	723.0	743.1	751.2	744 6	707.9	761.9	755.2
1	6.1	1.9	18.3	19.6	14.7	17.1	16.8	19.4	11.6	14.0	14.7	14.2	15.6	12.9	14.9	14.7	10.6	10.3	8.3	2.5
2	2.8	6.7	16.7	16.2	15.8	15.8	19.1	20.8	11.2	15.8	16.0	14.4	15.8	13.3	13.8	14.0	11.7	8.3	9.6	2.7
3	0.0	9.6	8.3	11.0	5.6	8.6	6.8	5.2	6.5	6.1	5.6	5.4	6.3	6.1	6.8	5.6	10.9	5.8	7.0	3.8
4	**8.6**	0.0	0.2	2.9	0.2	3.4	1.5	0.2	4.5	1.4	2.5	2.9	2.5	3.4	1.1	4.3	8.9	2.0	5.5	10.4
5	**8.6**	**8.5**	**9.9**	**11.3**	**10.8**	**7.2**	**5.7**	**1.8**	5.6	**8.3**	**4.1**	**5.2**	**7.9**	**3.6**	**5.9**	**0.7**	11.1	2.6	**2.6**	8.1
6	9.4	**5.7**	2.5	**0.9**	1.6	**3.2**	5.2	8.3	1.0	3.6	3.4	**1.6**	0.9	**3.8**	**7.7**	**6.1**	1.9	**0.5**	**3.1**	0.9
7	20.1	7.1	15.1	3.2	9.3	3.8	10.2	12.2	6.6	8.8	4.3	**0.0**	4.7	**1.8**	**1.8**	**5.0**	**1.1**	3.6	**4.1**	**0.7**
8	17.5	18.3	21.0	17.4	15.1	11.7	16.9	16.7	9.9	13.1	9.7	5.9	10.8	5.4	7.0	2.3	**1.5**	3.6	0.8	**3.2**
9	13.2	20.2	18.3	16.0	14.9	16.0	17.2	18.5	10.8	13.1	12.2	12.0	12.4	10.4	11.7	9.7	4.0	4.9	3.5	**0.7**
10	3.3	12.9	22.3	19.6	18.0	18.3	19.2	14.9	9.0	15.8	14.0	12.9	16.2	10.6	13.5	11.7	7.6	9.6	4.4	1.6
11	2.5	14.5	13.8	15.1	13.3	15.8	14.1	13.1	8.1	11.7	14.2	15.6	15.6	14.7	12.9	12.2	7.5	10.2	9.2	0.9
12	2.8	11.7	11.0	11.0	8.1	9.5	10.0	9.0	10.7	8.1	9.0	7.7	9.3	9.0	6.3	8.8	9.4	15.7	7.6	1.4
13	2.8	11.2	9.0	10.8	9.5	12.7	10.8	9.3	11.7	9.5	12.4	13.3	11.5	13.1	11.5	11.3	7.0	18.7	8.6	**1.1**
14	**6.9**	**1.5**	**0.5**	1.1	3.4	5.0	4.5	5.2	8.6	4.3	10.4	9.7	8.3	10.4	4.7	7.4	4.0	10.8	10.7	**2.5**
15	**15.5**	**11.2**	3.2	4.3	10.6	13.3	16.9	11.3	6.4	8.8	14.9	14.9	16.0	15.1	8.8	9.3	3.5	6.4	14.4	**0.7**
16	**9.1**	**6.6**	14.9	14.2	12.7	14.7	15.7	16.5	6.8	12.9	13.5	13.3	13.5	14.4	12.9	12.4	7.7	5.8	5.6	1.1
17	**0.3**	1.5	12.4	11.5	12.4	11.5	16.0	15.1	14.6	12.9	12.4	10.4	12.0	10.8	8.3	8.6	6.5	19.1	4.8	**0.2**
18	**7.6**	**7.9**	4.3	5.9	6.3	7.2	7.6	8.1	10.0	7.7	10.8	9.9	9.3	10.4	6.3	7.9	4.5	10.4	10.1	0.7
19	**11.2**	**14.8**	**3.4**	**0.5**	4.3	6.5	1.8	1.4	12.3	1.1	3.8	3.8	3.6	4.3	7.0	4.3	8.6	11.7	2.5	1.6
20	**13.7**	**12.5**	**2.3**	0.9	0.0	5.6	1.5	4.3	12.7	1.4	6.1	5.0	4.1	6.5	5.0	5.6	9.5	11.3	4.6	0.0
21	**5 6**	**6.5**	**0.7**	1.1	0.7	4.5	1.6	2.9	4.3	2.0	6.5	4.5	3.8	6.3	4.5	5.6	9.4	1.1	7.8	3.4
22	**5.6**	**6.8**	**6 1**	**5.2**	**7.0**	**5.2**	**3.8**	**4 1**	**1.9**	**4.7**	**2.9**	**4.3**	**5.0**	**2.9**	**5.0**	**2.7**	3.1	**3.4**	**0.5**	9.5
23	7.1	**7.6**	**0.0**	**1.4**	**0.7**	**0.5**	1.0	0.7	**0.2**	1.1	**0.9**	**1.4**	**0.5**	**4.1**	**2.5**	**6.3**	**4.9**	**2.3**	**6.9**	**0.5**
24	8.1	11.0	11.7	12.0	5.9	6.3	7.9	7.9	9.1	6.3	3.6	1.8	6.3	**0.0**	2.7	**2.9**	**3.1**	2.2	**5 2**	**2.0**
25	**0.3**	2.9	12.7	11.0	7.7	8.6	8.8	7.0	**2.6**	7.9	6.8	5.6	6.8	4.5	4.7	3.2	1.3	**4.4**	**2.8**	**0.2**
26	7.4	**3.7**	**2.9**	**0.5**	**0.7**	3.6	**1.8**	**5.4**	**8.6**	**2.7**	**3.6**	0.7	0.7	**1.6**	2.7	**0.2**	2.5	**8.0**	**0.5**	**0.0**
27	7.1	**1.1**	1.8	**0 0**	0.9	4.1	2.0	**3.2**	**8.4**	1.4	**0.2**	4.3	2.5	**0.5**	2.9	2.0	2.6	**7.2**	**4.0**	**0.5**
28	14.7	11.9	5.0	7.2	2.3	2.3	3.1	**0 5**	**4.8**	2.3	**1.6**	**0.2**	2.3	**1.8**	**1.6**	**2.3**	0.2	**3.3**	**4.0**	4.1
29	12.5	5.3	4.1	2.0	**2.0**	**0.5**	**1.0**	**4.7**	**8 9**	**2.7**	**3.8**	**2.9**	**2.3**	**4.3**	**1.4**	**2 5**	0.2	**6.2**	**3.2**	**0.7**
30	14.5	8.8	7.0	5.9	2.0	2.0	4.7	4.7	**6.6**	1.6	**2.0**	**0.7**	1.4	**4.1**	**0.5**	**2.7**	**0.8**	**6.8**	**8.3**	**4.3**
gem.	1.96	2.04	6.93	6.67	5.80	7.04	7.62	7.11	5.00	5.81	6.26	5.72	6.55	5.10	4.79	4.32	4.76	4.40	2.85	1.18

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Stykkis-holm.	Rykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	752.0	754.3	756.9	751.8	754.0	754.9	760.0	760.7	760.5	758.2	761.2	746.3	757.8	763.7	762.7	707 9	764.8	758.0	765.2
1	**15.6**	**11.7**	8.1	8.6	9.9	7.1	13.7	15.0	11.4	9.9	15.5	12.5	10.2	11.7	10.9	9.1	8.8	10.4	9.1
2	**11.0**	**9.1**	3.6	4.3	8.6	4.8	22.1	23.9	18.5	10.2	16.9	11.3	7.2	10.4	10.4	8.4	—	9.6	12.8
3	**12.2**	**9.1**	2.0	**0.8**	1.8	**1.8**	4.6	6.4	5.8	2.3	12.6	7.1	5.2	**1.8**	8.0	7.7	8.3	7.7	—
4	**12.0**	**10.9**	**5.1**	**6.3**	**2.8**	**5.8**	**1.3**	0.8	2.3	1.8	4.1	5.7	—	8.6	4.7	2.7	—	5.9	—
5	**12.7**	**11.7**	**7.9**	**12.5**	**8.4**	**10.9**	**3.3**	**0.5**	6.9	15.0	—	3.6	3.1	9.4	1.4	0.8	**0.5**	9.9	0.7
6	**13.8**	**9.1**	1.8	4.1	**16.3**	—	13.5	—	—	—	14.6	5.2	4.1	8.4	2.8	1.6	**0.2**	4.1	—
7	**12.4**	**9.6**	14.7	17.5	21.3	19.6	18.3	18.8	20.6	26.7	15.7	4.2	3.0	8.5	**0.4**	0.1	**1.6**	5.0	**1.1**
8	**8.1**	**5.8**	20.8	22.9	27.9	26.4	30.0	29.2	—	27.7	21.6	9.2	7.0	11.0	6.0	5.3	4.0	6.9	1.8
9	**5.9**	**2.0**	15.0	14.0	19.6	16 8	22.3	22.1	22.4	25.7	16.9	8.1	6.0	10.4	5.0	2.4	0 9	3.4	—
10	**10.6**	**12.2**	9.6	7.4	12.9	9.1	20.6	20.6	15.5	10.7	15.3	9.4	5.9	10.0	7.5	5.1	—	7.5	—
11	**16.9**	**17.0**	0.8	**2.0**	1.3	**2.8**	6.9	7.6	5.3	**0.8**	8.3	15.2	10.9	15.3	14.0	10.0	—	10.2	—
12	**20.3**	**19.8**	3.8	1.3	3.8	**0.0**	6.4	4.8	2.0	0.8	3.2	7.5	3.9	8.5	9.7	12.3	12.4	16.4	12.1
13	**18.5**	**15.2**	0.3	0.5	2.8	—	5.6	—	—	—	5.2	13.6	8.9	13.8	16.8	20.0	—	19.8	—
14	**15.1**	**12.2**	**3.6**	**5.1**	**0.8**	**5.1**	1.3	3.0	4.6	**5.8**	3.7	8 0	2.8	7.3	14.8	13.7	—	8.4	12 0
15	**18.3**	**18.3**	**8.6**	**10.9**	**7.4**	**8.4**	**0.3**	0.0	**3.8**	**7.6**	3.6	7.0	0.8	4.6	13.3	8.6	17.6	3.2	4.0
16	**19.2**	**18.8**	**15.2**	**15.2**	**10.9**	**13.7**	3.8	3.3	**1.8**	**2.8**	1.7	6.8	2.8	5.7	8.5	6.9	5.3	5.9	3.5
17	**18.9**	**16.3**	**4.3**	**3.8**	0.5	**2.3**	10.2	7.9	3.8	**0.2**	5.2	7.5	5.8	9.9	5.7	1.7	—	21.5	—
18	**18.9**	**17.3**	**3.1**	**2.0**	2.3	**0.2**	9.1	10.2	8.9	6.6	10.9	12.2	10.7	14.1	13.3	2.2	—	16.1	8.8
19	**22.8**	**21.3**	**8.4**	**10.4**	**6.9**	**8.4**	1.3	2.5	4.8	4.3	6.8	8.4	8.7	14.2	7.0	10.4	8.8	17.8	12.7
20	**20.3**	**18.0**	**14.5**	**12.5**	**9.9**	—	—	—	—	—	11.7	13.3	2.7	19.6	10.2	11.7	9.5	16.7	13.5
21	**14.2**	**12.2**	**8.4**	**9.4**	**7.4**	**8.4**	1.3	3.6	7.1	8.4	14.1	9.9	7.7	11.1	17.0	6.2	—	4.4	9.4
22	**8.6**	**3.3**	**5.8**	**6.9**	**5.1**	**5.8**	**2.5**	**2.0**	1.0	3.3	1.0	**1.3**	**4.3**	0.5	**0.8**	**2.7**	**3.3**	1.5	**2.2**
23	**5.2**	1.5	**1.5**	3.1	5.1	6.1	5.1	4.8	6.3	11.9	4.1	**2.4**	**3.3**	—	—	**3.5**	**1.4**	4.2	—
24	0.5	3.8	13.7	15.8	17.5	16.8	10.7	9.9	11.2	16.5	8.6	2.7	0.7	6.7	**2.1**	0.4	**2.4**	6.1	**1.0**
25	3.6	4.3	7.6	9.4	13.7	12.7	10.4	10.9	5.3	1.5	7.6	5.8	1.6	4.4	3.9	**0.8**	—	**4.4**	**6.0**
26	13.1	15.7	**4.6**	**4.8**	**4.6**	**4.6**	**4.8**	**4.8**	**5.3**	1.5	**6.0**	**7.9**	**11.4**	—	—	**6.7**	**4.1**	**8.1**	—
27	23.0	23.4	14.7	13.2	8.6	—	0.3	—	—	—	**5.6**	**9.5**	**13.4**	**9.3**	—	**8.1**	**7.1**	**7.8**	**6.9**
28	13.5	23.4	12.5	13.7	10.9	13.2	0.8	**1.0**	**0.5**	4.8	**4.2**	**5.5**	**9.4**	—	—	**5.7**	**3.9**	**5.0**	**5.6**
29	25.7	30.7	11.9	12.9	9.4	11.7	**2.5**	**4.3**	**4.6**	1.8	**7.0**	**8.7**	**12.4**	—	**1.1**	**6.4**	**3.2**	**6.8**	**5.2**
30	20.8	26.9	15.0	15.5	13.2	14.2	1.8	0.3	**0.2**	5.3	**3.3**	**8.5**	—	**6.5**	**8.3**	**7.0**	—	**7.6**	2.8
gem.	**7.71**	**5.04**	2.16	2.03	3.69	3.09	7.08	7.42	5.90	6.90	6.99	5.01	2.34	7.94	6.85	3.55	2.52	6.07	3.76

Aanmerkingen.

IJsland wijkt in de eerste helft der maand sterk af boven de overige plaatsen.
In de laatste helft stemt Schotland er mede overeen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Januarij 1867.

Datum.	Stykkis-holm.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	755.8	3.54	3.55	2.00	1.20	2.95	2.95	3.65	4.35	4.80	5.25	4.19	4.45	7.32	9.96	5.54	9.80	9.54	9.78	
1	7.6	7.2	5.6	7.1	4.4	5.5	6.3	4.0	2.5	0.6	2.8	**0.9**	**1.2**	1.9	9.2	2.0	**3.1**	0.5	**5.1**	
2	9.2	7.1	6.6	4.8	6.5	7.5	7.7	3.9	2.3	2.8	2.5	**1.3**	**0.3**	3.1	2.2	4.6	—	1.3	0.7	
3	8.3	5.6	4.9	4.4	5.9	11.4	8.6	7.7	2.3	6.1	4.4	**0.1**	**1.4**	0.4	2.2	4.7	3.4	**0.5**	—	
4	4.4	5.8	4.9	4.9	2.5	14.9	13.5	2.7	1.6	2.6	4.4	2.4	—	**7.0**	2.1	2.4	2.0	**3.7**	—	
5	3.7	7.4	7.5	7.5	13.0	11.4	7.8	4.7	**2.9**	**0.2**	—	**1.7**	**4.5**	—	0.6	1.6	—	**6.2**	1.4	
6	4.0	5.9	3.0	0.5	—	—	**0.4**	—	—	—	**2.9**	**3.2**	**7.5**	**11.1**	**1.9**	**5.0**	**0.7**	**7.4**	—	
7	6.9	1.7	0.1	**0.7**	**1.1**	**3.6**	**6.7**	**6.5**	**6.9**	**5.4**	**9.0**	**4.6**	**9.6**	**13.0**	**3.0**	**5.9**	**5.8**	**6.4**	**7.0**	
8	8.3	1.3	**0.8**	**1.5**	**0.0**	—	**4.8**	**7.0**	—	**3.1**	**4.3**	**6.9**	**9.6**	**8.0**	**3.5**	**2.5**	**3.0**	**4.9**	**5.1**	
9	4.6	0.2	**0.3**	**1.7**	**2.8**	**3.8**	**3.5**	**3.8**	**4.8**	**3.8**	**2.1**	**3.3**	**7.7**	**8.7**	**2.7**	**3.7**	**3.5**	**5.5**	—	
10	4.7	3.2	1.8	**1.2**	**1.2**	**2.0**	**1.4**	**3.8**	**2.1**	0.1	**1.5**	**6.2**	**6.7**	**5.3**	**5.1**	**4.1**	—	**5.1**	—	
11	6.2	4.5	5.2	3.1	3.1	1.8	2.5	2.3	0.2	1.7	1.1	**6.4**	**5.7**	**5.6**	**4.6**	**4.2**	—	**5.5**	—	
12	5.8	6.2	6.7	6.0	6.5	5.4	5.3	4.0	2.5	1.2	1.1	0.1	**0.7**	1.8	**1.1**	**3.2**	**2.6**	**3.9**	**4.1**	
13	4.0	5.6	5.6	5.6	—	7.5	7.2	—	—	—	4.1	1.6	1.3	**4.9**	0.4	0.8	—	0.2	—	
14	3.2	6.4	6.0	4.5	2.7	9.3	9.8	8.0	3.1	3.0	5.1	5.5	4.3	5.1	1.3	6.9	**1.1**	3.0	3.0	
15	2.4	5.5	5.4	5.1	5.5	7.9	6.2	6 3	6.4	5.7	7.1	5.5	7.3	**5.8**	7.8	7.7	—	3.2	1.4	
16	**1.1**	3.3	5.7	3.6	2.2	4.3	3.6	4.7	5.9	6.3	6.9	5.3	5.3	5.9	—	6.1	8.0	2.5	3.0	
17	0.7	3.6	4.1	4.2	7.2	4.6	5.2	6.3	5.3	5.8	9.3	5.9	5.3	3.8	7.8	7.6	—	**0.7**	**4.7**	
18	0.9	2.2	5.6	3.3	10.5	5.5	5.3	6.4	6.0	3.1	6.6	3.2	3.4	4.3	4.3	5.0	—	**4.2**	**5.4**	
19	2.7	5.9	5.8	2.5	6.7	5.9	5.7	6.9	1.5	2.5	6.2	2.7	3.4	**0.8**	1.8	0.6	**2.4**	**4.3**	**6.1**	
20	4.0	6.4	5.8	2.3	—	6.0	4.9	—	—	—	4.7	**1.8**	**5.0**	**3.6**	0.3	**0.7**	**2.8**	**2.3**	**4.9**	
21	4.9	6.2	8.6	5.4	11.7	4.7	5.1	5.9	**0.1**	0.9	5.2	**3.8**	**3.6**	**0.7**	**2.0**	**1.1**	—	**3.3**	—	
22	0.6	6.8	7.7	4.2	8.4	7.0	7.4	7.0	**1.7**	**0.7**	2.2	**4.8**	**2.6**	—	14.3	**1.9**	**4.9**	**4.0**	**4 9**	
23	**0.6**	4.9	2.0	0.4	**0.5**	3.5	**3.8**	**4.6**	**6.6**	**5.1**	**4.7**	**4.1**	2.5	**5.6**	—	**4.3**	**6.4**	**5.0**	—	
24	0.4	2.4	0.8	1.7	**0.4**	**7.1**	**6.8**	**6.2**	**6.7**	**3.5**	**6.1**	**4.7**	**10.5**	**3.8**	—	**3.5**	**2.2**	**2.8**	**5.5**	
25	**0 5**	1.6	1.7	**0.4**	**0.4**	**3.6**	**3.6**	**4.0**	**3.8**	**2.3**	**3.9**	**4.8**	**6.5**	—	**2.8**	**2.0**	—	**2.6**	**3.0**	
26	**1.7**	7.2	3.5	1.0	3.6	**2.4**	**2.6**	**0.6**	**3.8**	**5.6**	**2.7**	**3.9**	**5.5**	2.7	—	**1.2**	**5.9**	**2.7**	**4.9**	
27	**3.5**	**1.7**	**1.2**	**2.4**	—	**6.2**	**7.8**	—	—	—	**5.1**	**5.7**	**4.5**	—	**1.8**	**3.4**	**0.6**	**2.4**	**0.2**	
28	0.2	**2.2**	**1.3**	**2.3**	**5.8**	**7.5**	**5.6**	**5.5**	**6.5**	**3.4**	—	**4.0**	**0.4**	—	—	**3.7**	**0.8**	**2.0**	**1 3**	
29	**0.3**	**1.6**	**0.9**	**3.0**	**4.7**	**4.6**	**4.6**	**2.7**	**5.3**	**5.0**	**4.6**	**4.1**	**2.7**	2.8	**3.0**	**2.0**	**4 5**	**1.5**	**0.2**	
30	4.4	**2.2**	**1.1**	**1.6**	**1.9**	**5.5**	**5.1**	**5.4**	**8.0**	**5.0**	**4.8**	**1.9**	—	—	**0.5**	**0.6**	—	**0.3**	0.7	
gem.	3.15	3.88	3.63	2.24	3.14	2.78	1.85	1.18	**0.78**	**0.03**	0.85	**1.53**	**2.26**	**2.17**	0.89	**0.10**	**1.94**	**2.55**	**2.49**	

Aanmerkingen: Gedurende het tweede vijftal dagen komt hier even als de op bladz. 15 vermelde plaatsen een verheffing voor en na eene daling gedurende ongeveer tien dagen weder op nieuw warmte. Over het geheel is de eindtemperatuur van Januarij in Europa de gemiddelde, in het noorden iets lager in het zuiden iets hooger.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.
	753.3	757.4	755.8	759.2	759.8	754.9	745.9	744.0	760.4	760.7	758.0	757.1	735.0	749.8	762.7	742.9	767.1	762.2
1	1.9	9.0	2.7	14.7	17.4	16.2	19.9	16.3	16.9	17.6	17.9	18.0	19.4	21.2	15.9	6.4	15.8	11.7
2	1.9	11.6	3.5	16.9	17.4	16 5	17.1	17.3	17.1	17.5	16.9	18.5	16.8	18.0	20.3	15.9	14.5	10.5
3	7.9	10.0	9.0	13.5	14.0	14.9	13.5	17.2	10.7	10.6	9.6	9.4	11.7	13.3	7.5	8.4	10.1	7.1
4	2.2	6.5	6.0	7.2	7.2	7.9	3.6	4.7	3.9	3.4	1.7	2.2	3.4	4.3	1.3	4.7	5.9	5.0
5	**5.6**	**6.0**	**3.7**	**6.5**	**6.3**	**4.7**	**3.6**	**2.2**	**5.9**	**5.5**	**4.7**	**3.9**	**1.6**	**1.6**	**2.1**	0.0	0.9	1.0
6	**6.8**	**5.0**	**8.4**	**9.5**	**7.2**	**10.4**	0.7	**3.6**	4.8	5.7	4.7	8.3	4.1	3.4	8.8	6.4	5.4	**0.2**
7	4.4	8.6	2.4	4.3	8.1	2.9	6.5	5.4	12.6	11.1	8.9	10.9	6.9	7.0	9.6	5.5	4.3	—
8	15.4	21.1	15.1	16.7	18.0	13.8	14.9	12.8	23.5	22.1	19.8	22.9	15.1	16.0	19.9	12.4	11.8	5.7
9	17.7	25.5	24.3	18.9	18.5	16.0	14.9	16.1	19.5	18.4	17.9	18.9	16.1	16.7	16.6	15.1	13.3	6.1
10	10.5	18.3	13.4	18.5	20.3	18.3	20.3	19.8	26.5	25.8	23.4	24.3	20.5	21.0	19.1	17 2	15.7	8.4
11	9.6	14.4	13.6	18.3	19.4	19.6	13.8	16.5	15.2	14.2	13.0	12.3	12.6	13.3	11.3	23.1	15.7	11.7
12	8.7	13.7	13.7	13.5	12.2	12.9	9.0	11.1	9.8	9.5	9.4	8.2	9.8	9.9	5.7	8.4	9.2	9.0
13	12.2	10.2	13.6	10.2	11.3	9.9	10.2	10.1	12.5	13.0	11.9	11.7	11.6	10.8	9.3	12.6	13.7	13.5
14	2.0	3.9	5.7	3.4	4.3	4.5	5.2	16.7	5.3	4.5	5.2	4.6	7.6	6.8	4.6	9.8	11.1	—
15	**7.6**	**5.8**	2.4	**3.6**	**0.7**	**0.2**	4.5	6.8	1.5	2.8	5.2	5.0	9.2	7.9	4.5	13.5	14.1	18.3
16	**14.2**	**8.9**	**12.1**	2.9	7.2	9.0	13.8	17.7	6.9	11.0	14.7	13.5	15.8	15.1	11.4	14.7	13.1	12.1
17	**5.3**	3.8	0.6	11.7	13.8	14.2	17.1	15.2	17.0	19.2	19.9	19.4	17.6	16.9	12.0	13.5	9.3	4.8
18	**10.1**	1.3	**2.4**	6.8	10.6	9.7	13.3	13.2	12.4	13.0	13.8	13.3	13.2	12.9	11.7	13.4	13.0	12.7
19	**16.0**	**7.6**	**11.8**	**1.1**	2.3	3.6	4.5	6.1	2.4	3.5	5.0	4.5	5.8	5.0	3.9	6.3	7.0	5.8
20	**18.9**	**12.1**	**15.1**	**5.0**	**4.3**	**0.7**	**0.9**	0.7	**3.4**	**1.9**	1.2	1.5	5.0	2.9	6.0	10.4	10.0	10.4
21	**11.6**	**6.9**	**9.0**	**0.0**	0.2	2.7	2.3	2.2	**0.9**	0.3	3.4	3.3	7.7	5.4	7.6	11.2	11.6	10.8
22	**7.6**	**6.5**	**6.0**	**3.4**	**2.7**	**1.8**	**1.6**	**0.5**	**4.1**	**3.8**	**2.1**	**2.6**	1.0	**0.9**	**1.1**	2.0	3.0	1.5
23	**7.5**	**5.3**	**7.7**	**5.2**	**4.5**	**4.5**	**0.9**	**1.8**	2.4	3.2	3.4	4.3	1.1	**1.6**	1.8	0.0	**1.0**	**5.1**
24	5.3	6.4	**0.2**	5.9	6.8	2.3	5.0	3.9	10.0	8.6	6.7	7.8	4.0	3.4	5.0	3.9	3.0	**4.9**
25	3.6	7.8	5.9	10.2	11.3	11.5	10.2	10.3	12.0	12.2	12.3	12.7	10.3	10.6	11.8	10.2	8.4	4.9
26	**3.0**	1.7	2.2	12.4	12.9	11.3	5.2	7.0	2.7	1.9	1.2	**0.4**	1.2	2.0	**3.9**	**2.7**	**2.7**	**1.6**
27	5.9	3.9	**1.8**	0.0	2.0	**0.7**	2.7	**1.0**	6.0	4.4	2.8	2.5	1.6	0 5	**2.2**	**3.0**	**5.7**	**5.7**
28	7.3	1.6	2.1	**0.7**	0.2	**1.6**	**1.4**	**0.7**	0.9	**0.2**	**0.9**	**0.6**	**2.9**	**3.4**	**4.3**	**3.0**	**4.1**	**2.9**
29	13.3	9.2	12.7	8.1	5.6	8.3	0.2	1.4	0.0	**1.5**	**2.5**	**3.0**	**2.8**	**2.7**	—	**4.2**	**3.1**	**2.1**
30	13.6	6.3	6 9	7.0	6.5	5.0	1.1	1.1	5.7	3.5	1.0	1.5	**2.4**	**2.0**	**3.3**	**4.1**	**6.1**	**6.5**
gem.	0.97	4.36	2.58	6.20	7.39	6.88	7.37	7.99	8.13	8.14	8.02	8.30	7.98	7.70	7.20	7.60	7.24	5.07

Aanmerkingen.

In het oog vallend wegens de wisseling in teekens is de rijzing van den 5., ook op bladz. 16 te vervolgen. Men zou daarvan toch al zeer weinig of niets zien, indien men met Profr. PLANTAMOUR gemiddelde standen gaf.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.
	0.31	—1.42	—5.59	—1.21	—0.71	—1.71	0.23	—2.82	1.66	1.18	1.42	1.91	0.10	0 61	2.28	1.45	2.44	4.77	—0.53	—9.68
1	7.3	7.3	4.1	**1.1**	**0.2**	**1.3**	1.3	**2.8**	1.1	1.1	**0.1**	0.6	**0.7**	**1.2**	—	**2.7**	**4.2**	**2.3**	**4.7**	0.7
2	7.3	6.3	3.4	**0.1**	1.0	0.9	1.9	**1.8**	1.3	1.8	2.0	2.2	1.0	0.9	1.9	**0.7**	**1.4**	0.5	**2.0**	2.5
3	4.6	10.1	8.1	3.5	2.5	2.3	2.5	**2.0**	**0.8**	2.2	2.1	3.8	0.9	2.4	3.8	**1.2**	**0.1**	0.4	**0.3**	6.8
4	4.6	10.6	7.9	5.1	1.9	1.3	1.9	**1.2**	**0.9**	1.4	2.8	3.5	2.0	2.2	6.3	4.5	2,4	4.3	3.1	6.2
5	2.5	10.9	4.1	7.1	9.2	5.3	4.6	3.4	2.7	5.8	4.4	7.2	4.2	3.8	—	7.0	3.4	2.5	5.1	**0.1**
6	2.5	2.6	5.0	4.9	4.9	5.4	3.1	4.5	2.5	1.6	**1.1**	2.2	2.4	0.5	**2.6**	2.2	**2.7**	**3.3**	1.5	**0.7**
7	3.9	0.5	**1.3**	0.7	**1.6**	0.9	**6.7**	**4.4**	**5.6**	**6.1**	**7.8**	**3.7**	**4.2**	**5.5**	**6.3**	**1.8**	**2.7**	—	**5.0**	**7.4**
8	3.5	0.1	**2.1**	**4.2**	**7.1**	**4.0**	**9.4**	**9.9**	**7.1**	**7.5**	**9.7**	**8.6**	**8.8**	**8.3**	**7.9**	**7.6**	**8.9**	**5.9**	**10.1**	**4.8**
9	2.7	**2.5**	**5.8**	**4.1**	**5.2**	**4.2**	**6.3**	**9.4**	**4.9**	**4.6**	**6.2**	**7.1**	**6.6**	**6.4**	**5.4**	**6.6**	**5.9**	**4.5**	**8.1**	**4.4**
10	4.1	2.8	**1.0**	**3.0**	**4.2**	**3.5**	**5.2**	**8.7**	**4.9**	**4.7**	**5.3**	**4.9**	**4.7**	**5.5**	**5.3**	**6.9**	**9.0**	**5.9**	**10.6**	**5.9**
11	3.9	4.9	4.3	**1.7**	**1.6**	**2.3**	**2.4**	**5.9**	**1.9**	**1.6**	**2.0**	**2.7**	**2.0**	**3.0**	**1.5**	**5.6**	**5.8**	**5.9**	**6.2**	**4.3**
12	5.1	9.0	2.2	2.4	0.5	0.6	2.5	**2.5**	1.6	2.0	1.4	0.1	**0.2**	0.6	1.7	**0.8**	**2.9**	**0.5**	**1.9**	2.4
13	3.4	13.0	8.6	2.4	2.9	1.2	3.3	0.7	1.5	3.6	2.1	3.8	3.3	3.5	3.2	3.0	0.7	**1.1**	0.9	**1.7**
14	3.6	10.4	4.8	4.9	9.1	2.8	4.7	**0.5**	1.9	5.3	3.5	4.8	2.6	3.2	3.3	1.9	2.1	—	2.1	**4.2**
15	3.6	7.4	8.6	1.6	1.2	**0.4**	4.4	**0.1**	4.1	5.7	4.4	5.3	3.1	3.5	4.4	3.6	4.3	4.5	2.8	**3.2**
16	3.7	5.2	7.5	0.6	0.2	**1.4**	3.1	**0.5**	2.1	3.1	2.9	4.8	1.7	2.4	3.7	3.0	4.3	2.9	5.3	7.3
17	4.5	5.2	1.4	2.1	3.9	3.0	2.4	**0.0**	3.2	3.5	2.8	3.1	2.7	1.6	3.4	2.2	3.8	4.7	3.0	8.5
18	6.2	5.5	2.0	2.3	1.4	1 9	3.0	0.7	3.3	4.4	2.8	2.9	3.2	3.1	4.1	7.9	9.4	7.7	8.2	6.4
19	7.8	6.2	2.7	3.6	0.8	0.3	5.2	1.2	4.3	6.2	4.3	4.2	4.4	7.7	6.4	7.2	—	2.6	6.2	0.6
20	7.3	6.8	4.4	6.2	3.5	3.5	4.5	0.8	4.3	6.6	8.9	6.8	7.6	8.0	6.0	4.5	6.4	—	2.3	**4.4**
21	7.8	5.8	9.0	5.0	3.1	2.5	7.7	3.3	5.3	8.8	9.2	10.8	7.9	8.2	7.2	3.3	1.9	**4.2**	1.3	**5.1**
22	5.5	8.2	9.9	3.5	3.6	2.0	9.7	5.6	6.5	9.4	11.5	11.7	8.5	10.7	7.3	2.6	1.2	**2.1**	**1.9**	**3.8**
23	4.4	5.0	11.6	3.5	3.6	3.5	**0.5**	4 1	1.9	0.0	**2.0**	5.6	**0.1**	0.6	**1.4**	**0.5**	**1.4**	**0.0**	**1.3**	**9 0**
24	5.6	3.8	6.8	**0.6**	**3.1**	**0.6**	**7.1**	**4.5**	**3.5**	**4.4**	**6.2**	**4.0**	**3.2**	**2.2**	**4.3**	**1.2**	**2.4**	**5.8**	**0.9**	**11.3**
25	3.3	2.7	6.4	**2.1**	**4.2**	**4.4**	**5.4**	**6.1**	**2.7**	**2.4**	**6.6**	**4.9**	**4.0**	**4.0**	**4.6**	**3.5**	**5.4**	**7.2**	**6.5**	**4.1**
26	3.7	2.8	2.5	**0.9**	**1.0**	**1.6**	**1.4**	**5.7**	**1.7**	**1.8**	**2.8**	**4.4**	**4.2**	**3.1**	**3.5**	**3.8**	**4.0**	**3.4**	**4.3**	**1.8**
27	**2.3**	**0.6**	5.5	1.9	**1.0**	0.7	**6.2**	**7.4**	**4.1**	**4.3**	**7.5**	**3.9**	**6.2**	**5.4**	**5.8**	**3.8**	**2.4**	**1.0**	**2.6**	**7.8**
28	**3.5**	**3.1**	**4 0**	**1.6**	**4.0**	**2.7**	**8.1**	**9.5**	**3.6**	**5.8**	**8.1**	**6.7**	**6.6**	**7.5**	**5.7**	**7.7**	**5.0**	**4.3**	**5.0**	**10.5**
29	**3.3**	**4.4**	**1.3**	**3.3**	**5.2**	**5.4**	**5.2**	**8.5**	**3.2**	**4.5**	**4.9**	**4.2**	**4.9**	**5.7**	**4.8**	**5.8**	**6.2**	**5.0**	**5.8**	**4.2**
30	**4.3**	**3.3**	**1.2**	**2.7**	**5.8**	**6.5**	**7.0**	**8.4**	**3.9**	**6.8**	**7.7**	**5.9**	**5.9**	**7.0**	**5.9**	**4.7**	**3.1**	**0.6**	**4.1**	**8.5**
gem.	3.63	4.64	3.81	1.37	0.30	**0.01**	**0.17**	**2.52**	**0.04**	0.60	**0.43**	0.75	**0.14**	**0.06**	**0.08**	**0.40**	**1.16**	**1.18**	**1.32**	**2.19**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Januarij 1867.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo	*Aanmerkingen.*
	758.7	759.3	751.1	751.4	736.5	739.9	745.0	732.5	746.2	716.5	729.0	723.0	760.8	741.4	754.7	764.4	761.9	753.4	
1	3.1	14.9	18.0	17.6	17.8	17.6	17.6		15.1	17.1	17.6	15.1	15.1	15.4	14.2	13.1	8.1	3.2	
2	5.6	15.3	16.0	16.5	14.4	13.1	16.2		15.6	15.3	15.6	13.5	14.5	14.2	14.3	14.5	11.5	6.8	
3	12.3	15.6	15.1	16.0	12.0	13.1	16.5		14.7	9.3	13.1	12.4	13.0	10.5	10.5	—	7.6	7.0	
4	10.1	8.8	4.1	4.5	2.7	1.6	5.0		3.6	5.2	3.2	4.1	7.2	4.8	4.2	8.6	3.5	11.9	
5	0.2	**0.9**	**3.6**	**1.4**	**3.4**	0.0	**0.2**		2.0	**1.6**	**0.7**	0.7	2.6	1.7	0.2	1.7	1.5	0.3	
6	**9.1**	**9.9**	**8.1**	**7.7**	**3.2**	**2.3**	**7.2**		**6.3**	**0.5**	**5.0**	**6.8**	**5.1**	**4.1**	**5.9**	**4.4**	**4.9**	**4.6**	
7	**4.7**	**0.7**	3.6	3.2	4.3	5.2	1.4		0.2	2.5	1.4	**2.5**	**2.2**	**1.7**	**3.7**	—	**1.0**	**0.0**	
8	11.7	11.7	11.0	9.7	11.3	10.2	7.2		3.8	9.5	7.2	2.3	**0.6**	1.5	**0.4**	1.1	**3.1**	**4.1**	
9	20.2	16.0	13.8	13.5	12.7	12.2	11.7		8.6	12.4	11.3	7.7	8.3	8.8	7.6	10.7	6.5	2.0	
10	8.9	20.1	17.1	17.4	16.9	16.9	16.9		14.0	15.6	15.6	10.6	9.7	11.1	9.6	8.4	3.6	**0.5**	
11	15.3	21.2	14.9	16.0	12.2	12.2	15.1		11.5	11.7	11.5	9.5	9.8	10.5	10.1	9.8	5.3	1.7	
12	22.8	15.1	11.3	13.1	8.8	9.5	15.1		19.2	10.2	14.0	18.3	17.3	15.7	15.0	12.8	8.4	3.8	
13	17.6	9.9	8.1	8.8	8.1	8.1	9.0		9.0	11.5	11.0	9.0	11.7	12.6	11.9	11 9	8.6	6.9	
14	9.4	7.0	5.2	6.8	4.3	5.2	7.2		9.5	9.5	9.3	11.0	12.5	14.1	13.3	13.6	8.9	6.4	
15	**5.4**	0.0	3.8	7.4	6.8	8.8	10.2	Niet ingekomen.	9.9	13.3	10.2	9.0	13.2	19.5	19.1	—	12.3	11.4	
16	—	9.5	14.7	16.5	13.8	14.9	18.9		17.1	16.9	17.8	18.9	18.0	21.0	20.7	15.6	11.4	6.6	
17	—	13.8	12.4	13.1	11.7	11.0	13.3		12.9	12.4	12.2	12.9	10.5	12.7	11.4	0.8	5.1	1.3	
18	4.9	8.8	11.0	10.6	9.9	9.0	10.8		9.9	11.3	9.9	9.7	9.3	10.2	10.0	12.3	11.3	7.2	
19	**7.6**	2.9	5.0	6.8	4.3	4.7	9.0		12.7	7.0	8.1	10.8	10.3	10.5	9.6	8.7	5.4	1.3	
20	**10.0**	4.5	**0.9**	1.4	0.2	**0.2**	2.7		2.7	4.3	2.5	3.6	5.7	7.0	5.3	9.7	5.2	1.6	
21	**3.1**	6.8	1.6	4.1	2.3	2.0	5.2		6.3	6.8	6.3	6.8	8.5	· 9.6	8.4	9.8	5.8	2.1	
22	**7.6**	0.0	**2.5**	**0.2**	**2.3**	**0.2**	1.4		3.4	0.9	1.4	3.8	7.8	6.6	5.5	7.6	6.8	3.1	
23	**6.5**	**5.0**	**5.2**	**3.6**	**2.0**	**5.4**	**4.5**		**4.7**	**2.5**	**4.3**	**5.9**	**5.5**	**4.8**	**6.2**	**3.6**	**5.9**	**6.5**	
24	**4.5**	**0.7**	1.4	1.6	3.4	0.0	0.9		**1.1**	0.7	**0.7**	**3.2**	**4.4**	**1.4**	**4.6**	**5.2**	**6.7**	**7.8**	
25	1.2	10.8	8.3	8.8	8.8	7.0	7.2		4.5	7.9	7.0	3.2	0.1	3.1	1.7	1.4	**2.2**	**2.6**	
26	3.0	10.8	6.8	7.9	4.3	2.3	7.0		5.0	2.9	4 1	3.6	4.2	3.4	2.3	4.8	3.5	**0.6**	
27	**2.7**	0.0	**2.5**	**1.8**	0.9	**3.6**	**1.6**		**2.0**	**2.7**	**4.1**	**3.8**	**2.3**	**2.6**	**4.0**	**3.1**	**3.3**	**3.0**	
28	**3.2**	**3.4**	**2.5**	**0.7**	**2.3**	**5.6**	**1.1**		1.1	**3.6**	**2.7**	**1.4**	**0.6**	**0.2**	**1.0**	**1.8**	**3.1**	**4.7**	
29	16.6	8.8	2.0	3.2	**0.7**	**3.4**	3.6		2.9	**1.6**	0.7	0.5	0.3	**0.7**	**1.2**	**0.6**	**2.1**	**3.4**	
30	2.4	4.5	**0.9**	**0.2**	**0.2**	**5.2**	**1.4**		**2.0**	**4.7**	**4.3**	**5.4**	**4.1**	**4.9**	**6.0**	**4.4**	**5.8**	**6.8**	
gem.	3.60	7.21	5.97	6.96	5.93	5.29	7.13		6.64	6.56	6.31	5.60	6.16	6.80	5.75	5.70	3.41	1.33	

Aanmerkingen. Hier komt de verheffing der luchtdrukking iets later voor dan in de bladz. 14 vermelde plaatsen. Ook is hier de diepte van het derde vijftal dagen grooter dan die van het tweede, wat aldaar omgekeerd is; eindelijk komt Stockholm den 18.—22. overeen met Christiania en de overige Zweedsche stations.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	—4.97	—4.32	—2.31	—0.60	—2.39	—2.11	—1.94	—0.52	—1.64	—2.85	—3.26	—6.96	4.39	2.36	1.01	7.07	7.94	11.56	
1	7.1	**2.7**	**1.6**	**1.2**	**2.5**	**3.4**	**2.8**	Niet ingekomen.	**3.4**	**3.3**	**3.6**	**7.6**	**6.7**	0.1	**1.3**	**5.2**	**3.3**	**1.5**	
2	2.6	2.5	0.0	**0.8**	**1.1**	**2.8**	**2.7**		**2.3**	**2.6**	**1.4**	**6.2**	**4.2**	1.5	**0.9**	**3.5**	**0.9**	**1.9**	
3	6.3	**1.1**	1.6	0.6	0.0	**1.0**	**1.8**		**2.2**	**1.2**	**3.3**	**5.9**	**2.3**	1.3	0.8	—	3.7	**0.1**	
4	9.7	1.5	1.5	1.0	1.4	1.2	0.2		**0.2**	2.6	0.3	**5.4**	**0.1**	3.0	2.9	0.5	2.9	**0.2**	
5	11.8	**0.2**	5.8	4.5	4.0	3.6	2.3		2.4	4.5	1.1	3.7	1.3	4.4	7.7	4.4	3.9	0.2	
6	11.5	10.2	6.6	5.9	3.9	5.4	5.5		5.5	3.4	4.0	7.0	2.8	3.1	3.6	4.4	4.8	0.2	
7	0.0	4.6	**2.2**	1.9	**6.4**	**2.2**	0.8		4.1	**7.5**	1.8	2.2	1.9	4.1	4.5	—	3.8	**3.3**	
8	**3.8**	**4.9**	**6.4**	**1.0**	**10.1**	**7.3**	**1.5**		3.1	**8.6**	1.1	0.1	1.3	3.8	3.1	3.7	0.5	0.5	
9	**6.2**	**6.1**	**7.5**	**2.9**	**9.4**	**7.2**	**1.7**		0.4	**8.0**	**1.0**	**3.4**	**3.8**	4.3	1.3	**6.0**	**4.4**	**4.1**	
10	1.6	**5.4**	**7.0**	**5.5**	**7.5**	**8.5**	**6.4**		**4.2**	**8.0**	**3.7**	**8.7**	**4.2**	1.0	0.0	**5.3**	**5.9**	**3.2**	
11	4.3	**7.1**	**4.9**	**5.3**	**5.1**	**5.4**	**6.6**		**5.4**	**6.9**	**6.0**	**8.7**	**5.3**	0.6	**0.2**	**5.2**	**5.8**	**4.8**	
12	1.9	**3.6**	**0.7**	**1.2**	**0.6**	**1.5**	**0.5**		**2.9**	**2.5**	**2.6**	**8.3**	**6.1**	**0.5**	**0.6**	**5.3**	**6.4**	**6.3**	
13	6.7	**1.6**	2.5	1.5	3.8	1.0	3.2		**2.4**	0.7	**1.0**	**5.9**	**5.5**	2.3	**0.6**	3.0	**7.1**	**7 2**	
14	9.6	**0.2**	2.2	1.0	1.6	0.1	0.5		**1.7**	0.5	**0.7**	**8.4**	**8.9**	0.7	**0.1**	**6.0**	**8.9**	**7.6**	
15	12.1	**1.1**	1.4	0.6	1.3	**0.3**	**1.0**		**6.3**	0.7	**3.8**	**9.7**	**9.9**	0.3	**0.4**	—	**5.7**	**3.0**	
16	—	**2.9**	0.9	0.0	**0.1**	1.2	**0.4**		**4.4**	2.3	**0.1**	**9.0**	**4.0**	0.2	**0.7**	**0.6**	0.8	2.1	
17	—	0.1	3.4	2.7	1.3	3.1	2.1		0.4	1.9	0.5	**5.5**	**0.3**	3.4	1.2	2.3	3.1	0.4	
18	3.9	**0.4**	3.2	3.4	1.9	2.3	1.5		**1.0**	2.8	0.7	**4.5**	**1.1**	4.4	2.0	4.2	**0.2**	**2.5**	
19	7.8	5.0	3.7	3.7	2.7	5.9	0.9		0.4	3.2	1.3	**3.7**	**1.5**	4.6	4.6	0.2	**2.1**	**4.5**	
20	8.5	**2.8**	3.7	3.3	3.1	2.9	2.4		3.9	9.6	6.2	**2.2**	**0.4**	1.9	1.8	**2.0**	**5.7**	**5.9**	
21	7.1	**2.6**	6.0	5.1	5.5	4.7	3.8		3.6	5.3	3.2	**2.6**	**0.5**	3.9	1.5	**5.0**	**4.6**	**6.6**	
22	5.6	**3.2**	6.2	5.8	6.4	4.8	4.2		4.2	5.0	4.1	**0.4**	2.4	6.0	9.0	**3.0**	**1.9**	**2.0**	
23	7.9	1.2	2.9	6.3	1.5	0.0	6.2		3.6	**3.0**	0.8	**0.5**	0.5	4.7	6.1	0.3	1.7	**0.0**	
24	8.1	3.9	**4.4**	**2.5**	**8.3**	**5.2**	**0.8**		1.2	**7.2**	**3.7**	**0.4**	**1.4**	2.1	1.8	—	2.0	**0.0**	
25	0.4	**6.6**	**5.0**	**2.7**	**8.0**	**4.5**	**1.5**		1.4	**6.5**	**0.0**	**2.2**	**2.1**	2.0	0.8	**3.2**	**1.8**	**0.9**	
26	0.2	**6.4**	**3.9**	**3.1**	**5.0**	**4.2**	**4.9**		**3.9**	**6.1**	**4.6**	**7.6**	**6.3**	1.2	0.1	**1.8**	**2 0**	**0.8**	
27	10.3	**1.6**	**3.7**	**4.1**	**7.0**	**5.6**	**5.0**		**6.1**	**6.3**	**6.7**	**3.7**	**4.4**	1.5	4.1	1.1	**0.8**	0.3	
28	7.3	**0.4**	**7.7**	**6.8**	**9.3**	**8.8**	**8.2**		**7.3**	**9.8**	**9.2**	**2.4**	**2.0**	**0.7**	2.0	0.2	0.1	0.4	
29	**5.6**	**7.5**	**6.9**	**7.7**	**7.7**	**7.3**	**9.0**		**7.0**	**7.2**	**8.4**	**4.8**	**3.6**	0.4	0.8	0.0	0.7	0.2	
30	1.4	**6.9**	**6.7**	**7.6**	**8.3**	**6.7**	**7.7**		**8.1**	**6 6**	**7.7**	**5.7**	**4.1**	1.0	4.1	1.9	**0.1**	0.6	
gem.	4.93	**1.54**	**0.57**	**0.17**	**1.93**	**1.52**	**0.96**		**1.15**	**1.96**	**1.41**	**4.01**	**2.62**	1.85	1.96	**1.00**	**1.32**	**2.05**	

Aanmerkingen: Het schijnt wel dat de Lombardijsche vlakte het wat te koud heeft gehad en daarin met noordelijk Europa mededoet. Bijzonder warm daarentegen was Klagenfurt, in veel sterker mate dan Triest, dat overigens er mede op en neer gaat.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Januarij 1867.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Lemberg	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	756.6	759.4	759.6	—	758.2	750.1	751.2	743.1	756.2	752.3	751.1	744.6	725.9	755.2	763.3	758.0	747.8	748.9	732.4
1	**1.8**	4.8	8.1	12.9	9.3	15.3	12.7	12.2	14.8	15.2	13.2	10.1	11.1	2.9	6.1	10.5	13.4	14.3	**1.3**
2	2.3	**2.5**	8.3	13.4	13.8	15.6	12.9	13.1	14.1	15.0	15.3	10.1	11.7	1.4	4.8	8.4	12.9	**0.1**	7.1
3	10.6	14.6	2.2	13.5	14.2	16.0	12.9	13.1	13.6	13.8	14.5	12.0	12.9	3.6	5.7	9.6	14.9	9.9	**4.0**
4	7.4	10.7	12.3	4.2	7.4	5.9	2.9	3.2	**4.0**	5.7	6.8	8.0	5.7	5.4	5.7	5.5	4.8	8.5	**3.1**
5	4.3	2.1	1.7	4.7	3.2	2.3	6.1	0.9	9.3	11.1	2.4	15.3	12.6	12.7	13.7	8.4	4.3	1.0	**0.7**
6	**5.4**	**3.2**	**8.0**	**3.6**	**11.3**	**7.9**	**5.9**	**8.1**	**2.6**	**0.8**	**7.1**	6.5	2.3	4.3	7.6	12.9	6.8	4.5	5.9
7	**6.5**	**8.2**	**11.1**	**5.6**	**10.2**	0.2	**5.2**	**5.4**	**2.8**	**2.0**	**7.2**	0.6	**1.8**	0.5	1.4	4.0	**2.6**	**6.1**	8.5
8	**3.2**	**7.1**	**1.0**	**1.1**	3.6	8.3	**2.3**	1.8	**1.0**	**1.1**	3.0	**2.5**	**3.1**	**2.5**	**1.2**	**1.9**	**4.2**	**11.9**	4.9
9	7.9	8.7	12.8	7.8	12.7	12.9	4 5	7.9	9.1	5.7	11.7	0.6	3.4	**2.0**	**1.1**	**3.1**	2.9	**3 3**	**2.1**
10	20.3	13.8	15.6	12.6	16.9	17.1	9.0	12.0	10.9	11.8	15.0	6.6	9.6	1.1	3.5	3.8	9.1	3.1	**1.4**
11	13.8	19.4	19.0	12.4	17.1	17.1	10.2	12.7	10.1	11.1	16.3	7.8	9.1	1.1	4.7	7.0	12.1	8.1	**2.0**
12	13.1	16.9	19.1	17.7	14.2	17.4	18.5	17.4	17.8	19.2	17.0	11.1	12.8	1.8	5.6	7.8	12.0	11.2	**1.5**
13	23.0	17.9	12.0	6.5	8.3	9.0	7.0	5.9	10.8	11.0	7.1	7.8	8.9	0.5	3.9	5.1	5.4	14.3	**1.9**
14	15.3	10.2	9.2	9 0	5.9	8.3	9.0	7.4	10.8	11.0	8.1	7.4	8.0	**1.6**	2.3	5.0	9.5	2.7	**5.8**
15	**1.1**	**3.1**	**5.5**	4.7	**4.1**	7.0	6.1	6.5	7.4	6.7	3.7	1.3	1.4	**3.2**	**1.2**	**1.1**	**0.8**	**6.9**	**9.4**
16	—	**7.9**	**2.3**	9.8	4.5	16.0	12.7	12.2	13.0	13.5	11.7	4.9	7.6	1.6	2.9	**1.1**	2.8	**2.8**	**9.8**
17	—	3.5	12.0	11.0	12.2	13.5	12.4	12.0	10.7	12.2	13.1	6.3	8.2	0.0	3.0	5.0	9.4	6.1	**6.5**
18	21.2	2.9	5.7	5.9	6.8	9.5	6.5	7.2	7.3	7.1	6.6	4.0	4.9	**0.5**	2.1	4.6	6.7	**8.6**	**5.1**
19	**18.9**	**4.5**	**1.9**	8.8	**0.2**	8.8	13.5	10.6	10.0	13.4	6.4	6.9	8.7	2.0	3.8	1.4	2.4	1.8	**3.4**
20	**15.1**	**8.9**	0.9	6.4	7.9	6.1	2.0	5.0	2.9	6.4	12.1	5.4	3.2	**0.7**	2.6	6.9	9.0	**2.3**	**1.5**
21	**8.6**	**2.7**	4.4	7.8	5.9	7.2	5.6	6.3	7.7	8.8	10.0	10.9	9.1	1.8	6.5	11.2	8.4	4.3	**0.9**
22	**6.1**	**1.1**	**0.3**	4.8	**0.9**	2.3	3.6	2.7	6.8	8.1	2.6	11.1	8.6	7.0	11.1	8.2	7.7	7.8	3.3
23	**9.5**	**6.9**	**3.8**	**4.6**	**5.6**	**5.0**	**6.8**	**5.9**	**5.0**	**3.3**	**5.3**	**2.1**	**2.4**	7.7	5.4	**3.5**	**3.4**	**1.3**	5.8
24	**2.5**	**5.8**	**5.2**	**2.1**	**5.6**	**0.0**	**7.2**	**2.3**	**3.5**	**3.5**	**2.6**	**3.1**	**3.7**	**1.8**	**0.7**	**6.1**	**2.0**	**5.0**	3.0
25	9.7	13.3	14.9	4.6	10.2	8.1	0.5	4.7	2.6	2.6	8.1	**2.0**	0.3	**1.4**	**1.7**	**5.3**	**0.5**	**3.2**	1.9
26	1.6	**1.2**	13.5	4.8	7.9	8.1	3.2	4.7	2.3	5.4	7.2	1.7	2.3	**0.0**	0.8	**1.7**	2.0	1.2	2.0
27	—	5.9	8.6	3.5	4.3	**0.5**	**2.5**	**0.2**	—	—	4.1	2.0	0.3	**0.2**	0.5	0.5	5.8	9.4	**4.5**
28	**3.6**	**5.2**	**5.5**	1.4	**5.6**	**0.7**	**0.7**	**0.5**	4.2	4.3	**1.7**	4.4	3.6	2.3	5.4	3.0	6.0	11.5	0.7
29	**5.0**	1.6	10.9	3.1	9.0	5.6	**2.7**	3.2	0.1	0.6	7.1	**2.2**	**1.1**	2.5	0.8	**2.6**	0.3	0.4	4.9
30	**9.0**	**4.6**	1.5	1.4	2.3	0.5	**3.8**	**1.4**	**2.0**	**0.8**	2.2	**0.7**	**1.7**	**2.0**	**0.7**	2.2	8.5	9.2	1.3
gem.	2.01	2.45	5.24	5.79	5.14	7.47	4.49	5.30	6.05	7.18	6.71	5.01	5.08	1.48	3.44	3.49	5.45	2.59	**0.52**

Aanmerkingen.

Voor den 21. zijn de positieve afwijkingen al zeer zeldzaam met uitzondering van Tiflis, dat met Moskou gansch niet gelijken tred houdt.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 36°—46° L.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Rykiavick.	Riga.	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	—13.43	—9.02	—1.84	—4.99	—5.36	—3.44	—1.01	—4.15	—0.80	—1.20	—5.09	—3.96	—3.68	6.22	5.34	—4.18	—7.72	—11.97	—0.73	
1	**0.1**	12.3	7.2	9.6	2.3	**3.9**	**3.0**	**3.9**	**6.5**	**5.9**	**4.6**	**7.8**	**9.0**	**5.2**	**5.7**	**4.8**	**6.9**	**4.9**	3.0	De oostelijke plaatsen voegen zich geheel en al naar Klagenfurt p. 17, Odessa en Haparanda verschillen meer dan 19 graden, Rykiavick had p. 13 moeten staan en heeft het ook zeer koud.
2	5.2	17.4	7.7	12.2	1.9	**2.7**	**3.5**	**3.0**	**8.8**	**7.3**	**2.8**	**7.9**	**13.5**	**5.5**	**6.4**	**7.9**	**6.6**	10.9	**0.4**	
3	9.8	5.5	9.4	0.6	**0.6**	**1.5**	**3.4**	**2.1**	**5.1**	**6.8**	**2.2**	**9.0**	**9.7**	**7.1**	**6.9**	**9.5**	**9.2**	**1.2**	1.7	
4	15.1	3.9	8.3	**0.9**	0.5	**0.5**	**1.9**	**0.3**	**2.5**	**3.3**	**1.6**	**8.4**	**6.1**	**7.3**	**7.3**	**8.1**	**4.9**	**5.2**	0.7	
5	12.7	11.2	5.5	2.0	2.4	1.4	**0.1**	1.7	**5.4**	**3.9**	2.5	**7.3**	**3.2**	**4.0**	**7.9**	**8.9**	**3.3**	**2.5**	2.4	
6	22.3	13.7	7.7	1.0	6.1	5.5	3.0	5.9	1.0	1.8	9.9	**3.5**	6.0	1.7	2.1	**3.2**	**2.1**	**4.0**	0.6	
7	10.2	1.1	5.4	14.5	8.0	2.0	4.9	6.2	4.5	5.9	11.6	7.6	18.9	3.0	4.5	4.4	11.7	11.3	**2.5**	
8	9.5	2 8	9.9	4.3	1.2	**3.0**	5.1	**1.1**	8.0	6.2	4.1	9.5	16.0	1.3	5.2	5.1	9.1	11.4	**2.1**	
9	2.7	**1.5**	7.7	0.8	**5.4**	**5.0**	0.7	**3.4**	1.7	3.3	**4.4**	0.8	**0.9**	**2.8**	3.2	0.1	**7.3**	13.7	**3.0**	
10	1.3	**8.4**	10.4	**6.3**	**5.5**	**7.1**	**2.8**	**6.7**	**3.2**	**3.1**	**6.6**	**1.1**	**6.2**	**4.9**	0.7	**7.9**	**8.8**	**5.8**	**3.6**	
11	10.9	**10.1**	5.4	**6.8**	**6.0**	**8.3**	**5.8**	**8.6**	**5.6**	**4.5**	**7.9**	**4.3**	**7.2**	**6.0**	**3.6**	**6.0**	**6 1**	**10.6**	**1.1**	
12	**0.2**	**6.3**	13.2	**6.9**	**3.5**	**2.3**	**5.1**	**3.6**	**8.4**	**8.8**	**6.1**	**7.1**	**11.8**	**7.4**	**4.9**	**7.6**	**6.3**	**13.5**	**1.4**	
13	**4.7**	**1.8**	5.4	**1.7**	**1.5**	**0.9**	**2.1**	**0.0**	**3.4**	**5.7**	2.8	**6.5**	**11.6**	**7.6**	**6.4**	**7.4**	**5.0**	**13.6**	**2.1**	
14	**4.2**	**4.9**	0.9	1.6	**2.0**	**1.3**	**4.4**	**2.7**	**5.8**	**5.8**	**1.4**	**7.0**	**13.2**	**7.5**	**6.9**	**10.0**	**9.8**	**5.9**	**2.0**	
15	**10.8**	**0.8**	0.9	2.7	**2.4**	**2.7**	**6.8**	**4.8**	**10.8**	**8.5**	**2.5**	**8.5**	**16.3**	**5.3**	**5.5**	**7 7**	**7.7**	**5.3**	**1.4**	
16	—	0.1	**1.8**	**1.1**	**3.5**	**7.5**	**9.2**	**6.1**	**10.3**	**10.6**	**6.4**	**6.7**	**13.0**	**8.5**	**4.5**	**9.6**	**7.5**	**11.8**	**0.5**	
17	—	0.8	2.1	**1.5**	**3.9**	**0.8**	**5.1**	**2.4**	**7.5**	**10.0**	**5.8**	**8.9**	**10.6**	**6.0**	**5.4**	**11.3**	**11.2**	**13.5**	1.0	
18	9.3	0.8	3.7	**4.1**	**1.3**	**0.5**	**3.3**	**0.2**	**4.1**	**4.4**	3.8	**7.7**	**7.5**	**5.2**	**5.1**	**8.4**	**8.6**	1.0	2.7	
19	**1.8**	1.9	3.1	**0.3**	**2.1**	**0.1**	**3.2**	**3.5**	**6.4**	**6.3**	**2.1**	**9.2**	**9.3**	**7.2**	**3.0**	**8.8**	**8.3**	**13.1**	3.6	
20	**0.8**	3.5	6.5	—	**2.4**	**0.1**	0.4	**0.7**	**1.8**	**1.8**	**1.4**	**9.0**	**3.5**	**6.5**	**5.9**	**10.2**	**10.3**	**12.9**	1.4	
21	8.5	4.8	4.2	1.6	**3.2**	1.4	0.6	**0.3**	1.4	**1.3**	**0.4**	**8.1**	**2.8**	**8.8**	**6.2**	**7.5**	**3.4**	**6.7**	**1.2**	
22	6.6	8.8	1.9	1.5	**3.4**	0.7	1.3	**0.4**	2.7	0.7	0.4	**3.6**	**0.4**	**9.2**	**7.8**	**6.2**	**2.3**	**0.7**	**5.4**	
23	**0.4**	4.0	**1.4**	1.1	**3.0**	0.7	2.0	**0.3**	4.9	1.7	**0.6**	**2.1**	2.9	**0.9**	1.0	**3.8**	**1.5**	11.0	**9.4**	
24	**0.5**	3.4	**0.8**	7.8	**2.2**	**4.8**	1.4	**3.2**	5.8	1.2	7.1	0.8	3.0	**0.1**	0.3	**0.4**	**4.0**	4.4	**5.0**	
25	**0.7**	**0.1**	0.3	**6.1**	**8.8**	**6.0**	0.1	**3.2**	1.7	0.3	**5.9**	**1.0**	0.6	**0.8**	1.7	1.4	**4.3**	**0.7**	**3.9**	
26	7.1	6.4	**4.7**	3.1	**8.6**	**5.4**	**3.1**	**5.2**	0.5	**6.2**	**5.6**	**2.7**	1.2	**2.0**	1.0	**2.0**	**5.7**	**5.0**	**4.5**	
27	10.8	**0.1**	**4.2**	3.4	**4.4**	**3.3**	**4.8**	**3.7**	—	—	**3.2**	**3.8**	**2.8**	**5.6**	0.5	**5.1**	**9.2**	**11.3**	**2.7**	
28	10.1	10.4	**0.3**	10.2	**0.5**	**2.6**	**4.7**	**1.9**	**4.0**	**4.6**	1.2	**6.5**	**2.7**	**5.2**	**2.1**	**5.1**	**3.8**	**2.0**	**4.5**	
29	6.7	6.9	**3.1**	0.8	**8.6**	**8.0**	**3.4**	**5.7**	**1 3**	**1.7**	**3.8**	**4.6**	**1.5**	**3.3**	**0.6**	**1.6**	3.3	4.6	**5.7**	
30	13.4	18.2	**0.3**	10.8	**8.5**	**8.3**	**6.1**	**7.2**	**1.8**	**2.5**	**6.1**	**6.6**	**1.3**	**2.4**	**0.4**	**5.1**	**9.4**	4.0	**5.4**	
gem.	5.31	3.46	3.67	1.87	**2.30**	**2.50**	**2.08**	**2.35**	**2.50**	**3.17**	**1.27**	**4.67**	**3.95**	**4.54**	**2.76**	**5.44**	**4.98**	**2.60**	**1.69**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Februarij 1866.

Datum.	Stykkis-holm.	Rykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	752.9	754.9	757.4	752.4	754.3	755.4	760.5	760.7	760.7	759.0	760.9	745.2	760.9	762.8	762.0	707.5	764.5	756.5	765.5	
Jan. 31	9.0	11.7	9.1	4.8	2.0	2.0	**4.3**	**6.6**	**7.9**	**5.3**	**9.1**	**10.0**	**0.2**	**9.8**	**7.5**	**8.7**	**6.9**	**9.4**	**6.8**	Zeer groot is het verschil den 3. tusschen IJsland en Engeland. Den 4. en volgende dagen heeft zich het dal meer zuidwaarts op verplaatst.
Febr. 1	27.1	28.2	3.6	3.8	1.8	2.3	**5.6**	**5.1**	**5.3**	**1.3**	**7.9**	**10.5**	**0.2**	**9.6**	—	**9.6**	**8.4**	**10.1**	**7.6**	
2	15.8	15.5	12.2	9.4	4.1	4.8	**9.9**	**10.4**	**12.7**	**11.7**	**12.7**	**13.9**	**4.2**	**12.7**	**13.1**	**12.0**	—	**10.5**	—	
3	27.1	25.4	**0.5**	**3.1**	**6.1**	—	**14.8**	—	—	—	**15.7**	**12.6**	**12.2**	**10.5**	**11.8**	**10.4**	**9.4**	**10.5**	**8.9**	
4	32.3	34.5	16.8	16.0	15.2	14.5	6.3	3.8	5.3	8.4	2.8	**6.2**	**6.3**	**5.4**	**7.1**	**6.2**	—	**9.1**	**8.6**	
5	21.9	26.9	24.6	23.6	21.3	21.6	12.2	10.2	11.9	13.7	6.7	**0.8**	**2.3**	**2.4**	**11.0**	**3.4**	**2.8**	**8.5**	**8.6**	
6	14.0	15.5	35.8	35.6	35.3	34.8	27.4	24.6	19.1	19.8	13.6	4.1	2.7	1.8	1.7	**2.9**	**0 0**	**6.0**	**5.7**	
7	13.5	16.5	27.2	20.3	19.3	16.8	10.1	9.4	5.6	0.8	3.1	0.0	**3.3**	**5.5**	1.7	**3.7**	**0.9**	**7.5**	**5.7**	
8	20.1	20.1	20.3	22.4	25.2	24.4	**10.9**	11.2	8.6	14.0	2.8	**6.9**	**5.3**	**5.3**	**7.6**	**7.1**	**6.9**	**6.5**	**4.5**	
9	15.6	17.5	10.7	34.3	8.4	7.9	12.0	1.0	**1.0**	3.1	**3.2**	**8.2**	**8.5**	**5.7**	**7.5**	**6.6**	**6.2**	**4.4**	**3.6**	
10	21.2	21.8	12.5	16.5	10.4	—	**1.5**	—	—	—	**3.8**	**6.4**	**4.3**	**2.9**	**7.1**	**6.6**	**6.7**	**4.9**	**4.8**	
11	13.3	13.2	13.2	8.6	6.4	4.1	**2.1**	**3.6**	**7.4**	**5.3**	**8.8**	**9.8**	**9 3**	**10.0**	**9.0**	**10.0**	**7.7**	**9.9**	**7.4**	
12	**1.4**	24.1	8.1	2.3	**0.3**	0.0	**7.4**	**8.4**	**11.4**	**10.4**	**13.3**	**14.1**	**13.2**	**12.2**	**9.6**	**7.6**	—	**6.9**	—	
13	13.8	12.4	**2.8**	**4.8**	**6.6**	**6.6**	**10.9**	**11.4**	**11.7**	—	**12.4**	**8.1**	**8.2**	**7.7**	**7.0**	**4.4**	**4.9**	**1.3**	0.7	
14	1.6	0.2	**14.5**	**18.5**	**18.0**	**18.0**	**10.2**	**9.7**	**8.1**	—	**6.3**	**1.0**	0.9	3.2	—	4.2	1.8	5.5	6.3	
15	**9.0**	**7.1**	**8.6**	**7.6**	**8.6**	**7.9**	**1.5**	**0.5**	3.6	—	4.7	2.6	4.9	6.0	**0.6**	3.2	2.3	8.0	6.5	
16	**9.7**	**7.4**	**0.0**	1.5	4.8	4.6	3.8	4.1	6.6	—	5.3	2.3	5.9	6.2	**0.6**	3.1	1.4	5.1	3.6	
17	**7.2**	5.1	**10.2**	**10 9**	**5.8**	—	**0.5**	—	—	—	1.5	**2.0**	**0.1**	**0.1**	**1.7**	0.2	—	**2.5**	**1.8**	
18	5.6	7.4	**15.0**	**13.5**	**14.2**	**12.5**	**12.2**	**11.2**	**9.7**	—	**10.1**	**10.5**	**8.1**	**8.1**	**7.0**	**7.7**	—	**6.6**	**5.0**	
19	**1.1**	1.3	**11.7**	**10.7**	**12.5**	**10.9**	**10.9**	**11.2**	**8.9**	**2.0**	**9.7**	**11.3**	**10.1**	**9.4**	**11.5**	**10.4**	**10.5**	**9.3**	**7.5**	
20	6.1	8.4	**9.9**	**10.4**	**10.7**	**10.7**	**13 2**	**13.5**	**14.7**	**11.9**	**14.0**	**15.2**	**13.0**	**13.4**	**13.3**	**12.0**	**11.7**	**11.2**	**8.8**	
21	4.1	5.1	**3.6**	**5.8**	**8.1**	**8.6**	**15.3**	**16.3**	**17.3**	**13.7**	**18.3**	**15.8**	**14.0**	**14.2**	—	**11.0**	**3.0**	**9.9**	**9.2**	
22	3.6	6.3	**4.3**	**6.4**	**6.6**	—	**13.2**	—	—	—	**17.0**	**16.0**	—	**13.3**	**12.8**	**12.4**	**1.7**	**9.7**	**7.8**	
23	4.1	3.0	**2.0**	**6.1**	**7.6**	**9.4**	**13.5**	**14.2**	**16.5**	**15.8**	**17.2**	**14.8**	**13.0**	**13.4**	**11.1**	**12.0**	—	**11.6**	**8.9**	
24	8.6	11.7	7.9	9.1	2.8	—	**8.4**	—	—	—	**13.4**	**13.7**	**10.9**	**12.2**	**9.7**	**9.7**	**7.7**	**9.8**	**8.5**	
25	**5.0**	**2.3**	5.1	1.8	0.5	**3.1**	**7.1**	**8.1**	**10.2**	**8.4**	**11.3**	**12.1**	**9.9**	**11.0**	**9.1**	**7.8**	—	**7.3**	—	
26	**11.0**	**10.9**	**1.3**	**3.8**	**2.5**	**4.6**	**1.5**	**1.5**	**4.8**	**3.6**	**6.0**	**7.5**	**4.9**	**6.5**	**4.6**	**4.7**	—	**4.8**	**4.0**	
27	**5.9**	**5.1**	**8.1**	**8.6**	**5.8**	**6.6**	**3.1**	**2.5**	**1.0**	0.8	**1.6**	**5.4**	—	**7.4**	**1.5**	**1.3**	—	**4.1**	**3.7**	
28	**0.7**	**0.8**	**14.2**	**14.2**	**11.9**	**12.9**	**6.6**	**5.3**	**1.8**	**1.0**	**0.8**	**4.2**	**4.8**	**4.7**	**2.2**	**4.6**	0.1	**6.8**	**2.9**	
Maart 1	0.2	16.0	**27.4**	**16.8**	**16.5**	**16.8**	**15.0**	**14.5**	**14.7**	**13.2**	**13.4**	**3.2**	**0.8**	—	—	**1.6**	2.6	**5.4**	**6.1**	
gem.	7.59	10.47	2.43	2.29	0 52	0.37	**4.59**	**3.56**	**4.17**	**2.15**	**6.18**	**7.71**	**5.45**	**6.77**	**6.95**	**6.12**	**4.15**	**6.20**	**4.82**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Februarij 1867.

Datum.	Stykkis-holm.	Rykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Green-wich.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia.	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer-nando.
	—4.52	—1.90	3.99	4.07	2.98	1.20	3.95	3.90	4.40	5.80	5.50	5.82	5.84	5.86	8.95	12.75	9.43	12.25	11.37	10.35
Jan. 31	5.0	7.4	**0.2**	**1.1**	**0.5**	**0.6**	**2.6**	**2.1**	**1.0**	**1.6**	**2.7**	**1.5**	**3.3**	**4.4**	**1.6**	**1.4**	**0.4**	2.5	**1.1**	**9.8**
Febr. 1	1.7	**1.4**	**0.7**	**2.2**	**3.9**	**2.4**	—	**7.6**	**3.7**	**4.9**	0.6	**4.7**	**3.5**	**3.4**	**1.4**	**1.7**	**1.1**	**0.5**	0.2	0.4
2	3.8	1.9	0.2	0.1	**2.1**	**1.3**	**4.9**	**3.0**	**4.2**	**3.1**	**4.3**	**5.0**	**6.1**	**5.5**	**2.9**	—	**2.2**	—	0.5	—
3	**2.7**	**5.9**	1.3	**1.4**	**1.9**	—	**0.7**	**1.0**	—	—	—	**0.6**	**5.5**	**5.5**	—	**3.0**	**1.0**	2.2	**0.7**	7.0
4	1.0	**2.0**	**1.7**	**2.2**	**1.7**	**3.7**	**2.7**	**3.1**	**3.6**	**4.0**	**2.0**	**4.5**	**2.9**	**3.4**	3.6	**2.6**	0.8	—	**0.6**	**1.9**
5	2.7	0.8	**0.1**	1.0	0.4	**1.0**	**1.6**	**2.4**	**1.9**	**3.3**	**3.1**	**3.5**	**2.4**	**3.4**	**1.5**	**0.5**	**0.5**	7.0	**2.2**	**2.8**
6	3.4	3.6	1.4	1.2	**0.1**	**0.0**	**4.1**	**2.9**	**3.5**	**3.8**	**2.0**	**4.0**	**7.2**	**6.3**	**6.5**	**3.5**	**0.9**	**5.8**	**2.1**	**3.0**
7	3.6	7.4	1.4	1.6	0.8	1.1	**1.2**	**0.9**	0.4	**0.5**	0.9	**0.6**	**3.3**	**5.3**	—	**4.4**	**0.8**	**5.5**	**1.8**	**2.2**
8	1.4	1.9	2.2	0.8	0.2	0.0	**4.9**	**5.7**	**5.7**	**5.4**	**1.3**	**5.4**	**4.4**	**1.3**	**3.4**	**3.4**	0.6	**0.7**	**0.8**	**0.6**
9	2.4	1.9	2.3	0.5	**0.6**	**1.8**	**5.4**	**4.9**	**3.4**	**4.3**	**2.5**	**4.4**	**3.4**	**0.3**	0.5	**2.3**	**0.9**	**0.0**	**2.3**	**4.3**
10	0.6	0.3	2.5	**0.7**	**1.9**	—	**5.5**	**5.6**	—	—	—	**4.8**	**4.5**	**0.2**	**6.3**	**1.8**	**1.4**	**0.2**	**2.9**	**1.7**
11	1.2	5.8	0.3	0.2	**1.0**	0.4	**2.6**	**2.1**	**1.1**	**3.7**	**4.0**	**1.1**	**4.5**	**3.2**	**2.3**	**0.8**	**0.6**	**2.2**	**3.7**	**1.7**
12	0.7	**0.3**	**1.6**	**3.1**	**4.4**	**8.5**	**3.9**	**5.0**	**4.5**	**4.2**	**4.5**	**3.8**	0.1	1.8	2.8	**1.7**	2.3	0.7	**2.6**	—
13	3.5	3.1	**2.9**	**5.5**	**6.4**	**7.9**	**4.5**	**4.1**	**3.9**	**3.2**	—	**3.4**	**0.2**	1.8	4.8	**0.7**	2.9	—	**0.5**	**4.2**
14	2.8	**0.8**	0.4	0.1	**0.8**	1.6	**4.8**	**2.5**	**3.9**	**3.1**	—	**1.4**	**3.5**	**3.2**	0.7	—	4.4	**0.8**	**0.3**	**2.5**
15	7.0	7.6	**1.3**	**2.2**	**2.0**	**4.5**	**4.9**	**4.7**	**3.3**	**4.2**	—	**2.6**	**7.0**	**3.1**	**2.9**	**4.1**	1.1	**0.4**	**1.7**	5.8
16	7.8	7.6	**1.2**	**0.5**	**1.1**	**1.7**	**6.0**	**6.8**	**4.3**	**4.1**	—	**3.9**	**7.5**	**6.1**	**6.1**	**4.1**	1.8	1.2	**0.3**	**6.1**
17	**0.5**	**0.8**	0.2	**0.3**	**1.5**	—	**5.8**	**4.9**	—	—	—	**3.1**	**6.1**	**6.1**	**2.0**	**3.5**	3.0	—	**0.1**	**3.0**
18	**4.0**	**6.3**	0.7	**0.0**	**1.3**	**1.7**	**2.1**	**1.4**	**3.2**	**3.5**	—	0.9	**5.4**	**3.1**	**0.6**	**2.8**	3.2	—	**1.3**	1.8
19	**0.8**	**3.0**	**1.5**	**3.0**	**1.9**	—	**3.4**	**3.9**	**3.7**	**4.0**	**2.6**	**4.3**	**2.8**	**0.1**	**1.9**	**2.4**	1.9	**2.6**	**1.4**	**3.4**
20	**1.8**	**0.7**	0.2	**4.0**	**3.3**	**7.1**	**5.5**	**5.0**	**4.3**	**3.0**	**3.7**	**3.0**	**4.8**	**3.0**	—	**3.4**	0.8	**1.6**	**2.4**	**3.7**
21	**0.2**	**1.8**	**2.5**	**4.0**	**5.9**	**6.6**	**3.6**	**4.3**	**3.7**	**3.5**	**4.2**	**2.2**	**3.2**	**2.0**	—	—	1.7	**2.9**	**2.9**	**2.4**
22	**2.0**	**1.8**	**1.7**	**3.3**	**4.5**	—	**4.8**	**4.3**	—	—	—	**2.8**	**2.3**	**0.0**	3.2	**1.3**	2.6	**1.7**	**3.1**	**3.2**
23	**3.2**	**2.9**	**1.2**	**2.5**	**5.1**	**6.0**	**4.0**	**3.1**	**3.1**	**3.4**	**4.1**	**2.4**	**2.8**	2.1	3.3	**3.2**	1.8	—	**1.5**	**3.9**
24	**3.0**	**1.3**	**0.9**	**2.8**	**4.3**	—	**2.7**	**3.4**	—	—	—	**2.9**	**1.4**	2.1	2.5	**1.7**	**0.3**	**1.4**	**2.3**	**3.7**
25	2.1	3.2	**0.1**	0.9	**2.8**	**4.8**	**1.9**	**2.4**	**0.8**	**4.0**	**4.1**	**3.7**	**0.9**	2.1	3.4	**0.6**	0.2	—	**1.7**	—
26	2.5	5.4	4.7	3.5	2.1	0.3	**0.4**	0.1	**4.1**	**3.9**	**3.5**	**2.4**	0.7	**0.8**	**0.7**	**2.0**	0.6	—	0.7	**0.5**
27	**4.0**	**0.7**	5.3	3.6	2.5	**0.3**	0.8	1.5	0.4	**4.5**	**4.2**	**4.2**	**2.0**	—	0.6	**2.9**	1.7	—	**0.2**	**2.9**
28	**7.7**	**6.2**	1.7	2.4	1.9	2.0	1.0	1.5	0.9	**2.3**	**3.4**	**4.8**	**4.0**	**3.8**	**1.3**	**0.8**	0.6	**6.2**	**1.6**	1 0
Maart 1	**7.9**	**7.3**	2.5	1.9	2.8	2.5	3.3	3.1	3.8	2.8	**3.5**	2.5	3.2	4.3	—	—	3.8	3.1	**2.8**	**3.9**
gem.	0.51	0.49	0.32	**0.70**	**1.61**	**2.08**	**3.08**	**3.03**	**2.59**	**3.31**	**2.91**	**2.92**	**3.36**	**2.04**	**0.64**	**2.33**	0.86	**0.76**	**1.42**	**2.05**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Februarij 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	*Aanmerkingen.*
	753.2	758.0	755.2	758.9	759.9	755.4	747.1	743.7	760.3	760.4	757.5	756.7	734.4	748.6	762.4	741.7	766.8	761.9	
Jan. 31	9.8	6.9	4.6	8.6	13.1	13.8	7.0	10.7	4.5	4.2	4.0	6.7	3.0	4.1	**4.4**	**2.2**	**3.1**	**7.0**	
Febr. 1	**3.3**	**6.3**	**9.3**	**8.6**	**7.7**	6 1	**8.6**	**6.2**	**7.5**	**7.6**	**7.8**	**9.1**	**8.1**	**9.5**	**8.3**	**8.2**	**2.2**	**8.8**	
2	16.7	6.7	10.4	4.1	0.5	**2.0**	**5.4**	**5.9**	**3.9**	**4.9**	**6.6**	**6.6**	**8.1**	**8.8**	**10.3**	**10.2**	**10.2**	**13.0**	
3	8.0	3.5	6.7	**0.2**	**6.1**	**2.9**	**11.5**	**7.6**	**11.0**	**11.9**	**14.7**	**13.5**	**12.5**	**14.0**	**15.6**	**12.2**	**10.2**	**11.0**	
4	14.8	3.9	5.7	**3.4**	**4.1**	**5.2**	**5.4**	**5.8**	**0.9**	**1.6**	**1.9**	0.3	**3.9**	**5.9**	0.1	**2.1**	**3.7**	**9.4**	
5	23.7	18.7	20.4	14.7	14.4	13.5	9.7	10.2	11.4	9.9	8.0	8.7	7.0	6.3	5.6	3.9	2.7	**0.4**	
6	33.0	36 0	32.1	30.4	31.8	27.1	26.6	23.9	32.8	29.9	26.2	26.3	21.7	21.0	19.8	15.3	9.7	3.4	
7	31.0	31.2	31.9	14.9	26.9	28.4	20.1	20.4	18.8	17.2	15.6	14.2	16.0	15.0	10.3	9.9	7.9	3.6	
8	18.4	18.6	17.3	13.5	12.2	12.2	10.8	7.6	18.3	16.1	12.5	12.8	7.4	6.3	5.6	1.1	**2.3**	**7.5**	
9	15.3	16.4	16.1	20.1	17.4	20.1	9.5	11.0	9.5	7.0	4.3	3.3	3.4	4.3	**0.9**	**2.4**	0.7	**6.5**	
10	**4.0**	**2.9**	**5.0**	**5.4**	**5.4**	**4.1**	**5.2**	**4.4**	**3.7**	**4.6**	**5.2**	**5.0**	**5.9**	**6.5**	**6.1**	**6.4**	**6.3**	**6.9**	
11	20.8	12.5	13.5	4.5	5.0	2.5	2.5	1.8	4.5	4.2	3.2	2.2	**0.3**	**0.9**	**3.1**	**3.4**	**5.8**	**9.4**	
12	17.9	2.5	4.6	**2.3**	**2.7**	**1.6**	**5.9**	**4.7**	**4.5**	**5.9**	**7.3**	**7.0**	**8.3**	**9.7**	**11.4**	**10.9**	**10.4**	**7.1**	
13	2.1	**5.8**	**0.3**	**8.1**	**8.8**	**7.0**	**9.5**	**9.5**	**11.0**	**10.6**	**10.9**	**10.6**	**9.8**	**11.0**	**11.2**	**8.6**	**6.8**	**6.9**	
14	**11.9**	**12.6**	**11.1**	**12.9**	**12.7**	**11.5**	**10.4**	**11.4**	**12.9**	**11.7**	**11.3**	**10.4**	**9.9**	**10.4**	**8.9**	**8.4**	**2.9**	**6.6**	
15	**12.3**	**12.3**	**13.9**	**14.7**	**12.2**	**12.9**	**7.0**	**9.1**	**8.5**	**7.0**	**5.5**	**4.3**	**5.0**	**6.3**	**3.0**	**3.5**	**2.9**	**4.0**	
16	**0.8**	**2.3**	**3.9**	**5.2**	**3.4**	**3.6**	**1.6**	**3.5**	0.2	**0.2**	**0.8**	0.6	**2.4**	**3.4**	0.9	**1.1**	0.6	**5.0**	
17	**10.5**	0.2	**3.5**	**0.9**	**0.5**	**0.7**	0.5	**1.4**	0.8	0.7	0.3	1.0	**0.9**	**1.1**	0.4	**0.6**	0.8	**4.0**	
18	**18.9**	**19.9**	**22.2**	**19.9**	**14.7**	**14.4**	**7.0**	3.9	**12.0**	**10.2**	**8.6**	**9.6**	**7.5**	**7.7**	**8.9**	**8.0**	**6.2**	**7.5**	
19	**10.6**	**17.2**	**17.1**	**13.8**	**17.8**	**19.6**	**11.7**	**8.0**	**13.9**	**12.7**	**11.0**	**11.2**	**11.0**	**12.2**	**10.7**	**9.6**	**8.2**	**12.3**	
20	**10 0**	**10.1**	**10.6**	**12.9**	**12.2**	**11.3**	**8.8**	**9.8**	**12.2**	**12.0**	**11.1**	**12.0**	**11.0**	**11.3**	**12.3**	**11.4**	**9.7**	**12.5**	
21	3.7	**4.8**	**2.4**	**9.5**	**12.2**	**11.3**	**13.5**	**13.7**	**14.3**	**14.7**	**15.2**	**15.7**	**14.4**	**16.2**	**16.6**	**14.3**	**11.6**	**12.3**	
22	**1.4**	0.7	6.4	**0.2**	**5.4**	**2.7**	**9.0**	**9.1**	**10.0**	**11.5**	**11.9**	**12.5**	**13.9**	**13.5**	**15.3**	**14 5**	**13.1**	**10.8**	
23	1.5	3.9	0.7	5.4	0.9	6.3	**5.9**	**3.8**	**8.4**	**9.3**	**11.5**	**10.9**	**10.3**	**11.3**	**13.3**	**12.6**	**11.1**	**8.7**	
24	1.9	**2.8**	**3.1**	**5.4**	**6.5**	**5.0**	**8.6**	**8.4**	**8.2**	**9.4**	**10.7**	**10.4**	**11.6**	**12.9**	**12.9**	**11.9**	**10.0**	**7.6**	
25	13.6	21.0	18.3	13.5	8.3	10.6	**0.2**	1.6	**1.0**	**2.6**	**4.2**	**5.2**	**4.3**	**5.2**	**7.8**	**8.0**	**6.5**	**7.0**	
26	6.4	12.3	7.0	16.5	16.2	16.2	7,7	8.3	3.6	3.3	2.8	1.4	0.1	1.1	**3.0**	**2.2**	**2.0**	**2.8**	
27	**9.1**	**3.8**	**6.1**	**1.4**	0.5	1.6	1.6	**3.4**	**2.1**	**1.7**	**1.5**	**1.8**	**0.2**	**1.8**	**6.7**	0.4	0.1	1.9	
28	**14.9**	**8.8**	**11 7**	**7.7**	**7.2**	**6.1**	**3.4**	**4.1**	**8.1**	**7.3**	**6.1**	**6.3**	**3.6**	**5.2**	**4.9**	**1.9**	0.7	2.5	
Maart 1	**21.3**	**16.7**	**17.8**	—	**14.0**	**13.3**	**8.1**	**8.8**	**13.8**	**12.4**	**10.6**	**11.5**	—	**8.8**	**9.1**	**5.4**	**0.9**	0.9	
gem.	3.65	2.31	1.92	0.47	**0 21**	0.77	**1.69**	**1.31**	**2.12**	**2.57**	**3.25**	**3.20**	**3.60**	**4.51**	**5.40**	**4 98**	**4.04**	**6.09**	

Aanmerkingen: Marseille is de eenige plaats, die zich in het tweede vijftal dagen naar Spanje en Italie voegt; overigens strekt zich het diepe dal zich over ons geheele terrein uit. Merkwaardig is ook de begrenzing van het dal van den 25.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.
	0.40	—1.49	—4.72	0.31	0.56	—1.55	1.32	1.04	2.67	2.38	3.27	3.61	1.73	2.85	3.83	3.68	4.04	8.12	1.23	—8.46
Jan. 31	**2.5**	**0.2**	2.3	**0.5**	**3.4**	**3.5**	**2.1**	**6.2**	**2.3**	**2.7**	**4.1**	**4.7**	**4.3**	**4.8**	**4.5**	**4.8**	**5.9**	**0.5**	**6.2**	**0.7**
Febr. 1	**3.9**	**2.2**	4.2	**0.9**	**2.9**	**2.2**	**2.7**	**4.5**	**2.8**	**2.9**	**4.0**	**1.7**	**2.4**	**3.2**	**3.8**	**3.6**	**4.9**	**1.6**	**2.3**	**1.8**
2	**2.4**	**4.9**	**7.0**	**3.2**	**4.9**	**4.6**	**4.6**	**5.5**	**3.9**	**5.5**	**5.4**	**5.4**	**4.4**	**5.5**	—	**5.4**	—	**2 5**	**2.9**	**4.6**
3	**2.2**	**5.3**	**4.7**	**3.4**	**4.6**	**4.8**	**1.9**	**4.1**	**2.7**	**2.0**	**0.9**	**3.2**	**0.6**	**0.9**	—	**3.7**	**5.3**	**2.2**	**4.2**	**3.6**
4	**4.8**	**4.5**	**6.4**	**1.2**	**3.4**	**4.1**	**3.4**	**2.4**	**2.1**	**3.0**	**3.2**	**0.9**	**0.2**	**2.1**	**2.1**	**3.1**	**3.0**	**2.4**	**4.8**	**0.7**
5	**2.4**	**4.3**	**7.0**	**2.9**	**4.9**	**4.5**	**4.1**	**5.3**	**2.9**	**2.9**	**3.0**	**2.4**	**2.7**	**3.5**	—	**3.4**	**4.7**	**1.6**	**5.1**	**0.1**
6	**2.5**	**3.4**	**6.7**	**2.0**	**5.4**	**5.2**	**5.0**	**5.3**	**3.8**	**4.2**	**6.2**	**4.1**	**4.4**	**5.9**	—	**6.4**	**5.1**	**3.1**	**8.9**	**6.2**
7	**1.7**	**3.3**	**3.9**	**2.7**	**5.4**	**4.1**	**1.9**	**2.7**	**2.0**	**2.1**	**1.7**	**3.6**	**1.2**	**2.0**	—	**3.1**	**4.6**	**3.6**	**2.4**	2.9
8	**1.7**	**2 0**	0.5	**2.5**	**4.0**	**3.7**	**5.2**	**4.0**	**3.7**	**5.8**	**6.3**	**2.6**	**3.9**	**5.0**	**5.0**	**3.5**	**9.5**	**0.8**	**4.4**	**5.4**
9	**1.7**	**1.5**	**2.2**	**1.6**	**5.1**	**4.5**	**4.7**	**5.5**	**3.8**	**4.9**	**4.6**	**6.2**	**5.3**	**6.8**	**8.0**	**7.9**	**4.9**	—	**8.5**	**6.7**
10	**3.7**	**1.8**	1.2	**1.1**	**5.9**	**4.2**	**5.1**	**5.4**	**4.3**	**5.8**	**6.3**	**5.5**	**6.5**	**5.5**	**7.0**	**6 6**	**1.3**	**3.2**	**3.6**	**9.5**
11	**3.4**	**4.1**	**6.8**	**2.7**	**4.2**	**5.6**	**3.6**	**5.4**	**2.6**	**3.6**	**3.5**	**4.4**	**4.8**	**3.0**	**4.7**	**5 1**	**4.3**	**2.5**	**6.1**	**5.4**
12	**5.9**	**6.0**	**6.6**	**3.5**	**4.6**	**6.1**	**4.7**	**4.7**	**3.9**	**5.0**	**4.7**	**2.7**	**3.2**	**3.0**	**3.6**	**3.5**	**1.2**	**1.9**	**3.8**	0.4
13	**4.2**	**5.9**	**10.4**	**6.0**	**7.2**	**8.0**	**7.2**	**7.4**	**4.6**	**5.9**	**6.3**	**5.6**	**6.0**	**5.5**	**3.6**	**5.3**	**4 6**	**0.3**	**4.8**	**2.7**
14	**2.6**	**3.8**	**7.1**	**3.0**	**7.0**	**7.2**	**4.2**	**3.4**	**4.0**	**4.8**	**5.9**	**5.8**	**4.7**	**3.7**	**5.7**	**4.3**	**1.9**	**2.3**	**3.6**	**0.1**
15	**3.9**	**2.8**	**4.3**	**1.7**	**4.9**	**4.8**	**5.0**	**0.8**	**3.2**	**4.1**	**3.7**	**3.8**	**3.1**	**2.8**	**5.4**	**4.1**	**1.9**	**5.9**	**4.4**	**3.1**
16	**1.7**	**2.6**	**3.1**	**1.5**	**5.0**	**4.1**	**9.8**	**3.7**	**6.7**	**8.7**	**9.6**	**8.5**	**6.4**	**5.8**	**8.0**	**6.4**	**2.8**	**6.7**	**6.0**	**3.7**
17	1.9	**2.9**	**3.7**	**2.9**	**5.9**	**6 2**	**10.8**	**5.0**	**4.7**	**8.3**	**10.0**	**9.5**	**8.1**	**8.2**	**6.1**	**6.3**	**7.8**	**5.2**	**6.1**	**4.9**
18	**3.8**	0.8	1.7	**0.1**	**1.2**	**1.4**	**8.0**	**1.4**	**3.8**	**6.0**	**7.8**	**8.0**	**8.9**	**8.0**	**4.6**	**5.4**	**6.7**	**5.1**	**6.3**	**6.3**
19	**5.5**	**1.7**	**2.3**	2.7	0.1	**0.2**	**5.9**	**2.1**	**5.1**	**7.0**	**6.8**	**6.5**	**8.2**	**6.2**	**5.8**	**6.1**	**6.6**	**5.5**	**5.4**	**5.2**
20	**4.3**	**1.3**	**4.2**	0.9	**0.6**	**0.8**	**5.1**	**4.0**	**4.2**	**5.6**	**6.4**	**6.5**	**6.8**	**6.2**	**5.9**	**5.3**	**5.2**	**5.4**	**6.1**	**3.9**
21	**6.2**	**6.3**	**3.7**	**3.9**	**4.6**	**5.1**	**6.0**	**6.1**	**3.9**	**4.6**	**5.2**	**4.1**	**5.6**	**3.4**	—	**4.6**	**5.4**	**3.1**	**5.3**	**2.5**
22	**1.3**	**6.4**	**10.0**	**3.6**	**4.9**	**6.0**	**5.6**	**6.5**	**4.1**	**5.5**	**5.2**	**4.4**	**4.1**	**4.1**	—	**2.1**	**3.5**	—	**4.0**	**4.7**
23	**0.9**	**2.8**	**2.9**	**2.0**	**4.7**	**4.3**	**4.7**	**5.4**	**3.4**	**4.1**	**5.0**	**4.7**	**3.6**	**4.1**	**4.4**	**3.6**	**4.3**	**1.3**	**3.2**	**3.4**
24	**3.2**	**4.1**	**3.3**	**1.9**	**4.8**	**3.8**	**4.9**	**4.4**	**3.4**	**3.9**	**2.7**	**2.9**	**3.4**	**2.5**	**1.8**	**2.5**	**3.2**	**0.3**	**2.6**	**5.2**
25	**1.2**	**5.2**	**4.1**	**3.5**	**4.0**	**5.1**	**3.9**	**4.1**	**2.9**	**3.6**	**3.7**	**3.7**	**4.9**	**4.2**	**4.2**	**2.9**	**3.2**	0.7	**4.8**	**4.5**
26	**0.8**	**1.1**	0.7	1.1	**1.0**	**1.8**	**1.0**	**1.3**	**0.7**	**1.7**	**1.3**	**2.5**	**2.4**	**2.1**	**4.6**	**3.5**	**3.1**	0.9	**6.3**	**3.0**
27	**0.3**	0.8	3.1	4.9	2.4	1.7	2.2	1.5	1.0	0.4	2.2	1.4	0.1	2.2	2.4	**3.0**	**3.0**	**1.3**	**5.0**	**1.7**
28	**1.0**	0.4	0.2	4.1	2.8	1.6	3.8	3.5	1.2	1.8	3.9	2.1	1.9	3.8	1.4	1.6	**1.2**	**2.1**	0.2	**0.3**
Maart 1	**0.6**	1.3	0.0	—	2.5	2.0	3.9	4.4	2.0	3.3	4.6	3.4	—	5.1	4.8	4.2	1.6	2.1	2.9	6.1
gem.	**2.61**	**2.90**	**3.22**	**1.55**	**3.49**	**3.69**	**4.04**	**3.57**	**3.04**	**3.96**	**4.09**	**3.90**	**4.07**	**3.56**	**3.92**	**3.99**	**3.81**	**2.38**	**4.40**	**3.02**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Februarij 1867.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster	Klagenfurt.	Triest.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo	Aanmerkingen.
	758.9	759.1	751.0	750.2	735.9	738.9	744.5	743.3	745.2	715.9	728.8	721.8	760.1	739.0	753.1	763.1	761.2	753.4	
Jan. 31	6.7	11.3	10.6	9.7	7.0	4.3	7.4		3.6	**2.9**	3.6	0.9	**2.1**	**1.3**	**0.5**	**4.5**	**6.8**	**10.0**	
Febr. 1	**9.3**	**5.4**	**8.3**	**6.3**	**9.0**	**11.5**	**5.6**		**3.8**	**8.3**	**6.8**	**5.2**	**4.2**	**7.2**	**7.5**	**6.0**	**5.0**	**6.5**	
2	3.5	**5.4**	**8.8**	**8.1**	**6.5**	**11.5**	**9.5**		**11.0**	**9.7**	**10.4**	**12.0**	**11.7**	**11.8**	**12.2**	—	**10.8**	**9.6**	
3	—	**1.6**	**9.7**	**8.6**	**11.0**	**14.0**	**7.0**		**7.7**	**11.5**	**9.7**	**9.9**	**9.4**	**6.4**	**8.6**	**9.7**	**11.2**	**11.2**	
4	5.8	**5.2**	**0.8**	**7.9**	**5.9**	**9.3**	**7.9**		**8.8**	**5.4**	**7.9**	**11.0**	**10.3**	**10.4**	**11.0**	**10.5**	**11.8**	**11.1**	
5	14.9	—	9.0	8.1	7.2	5.2	6.3		4.3	5.4	4.5	0.9	**0.3**	0.4	0.2	1.9	**2.9**	**4.5**	
6	20.3	21.2	20.1	17.6	21.0	16.9	14.9		9.7	14.2	13.5	6.8	5.8	4.7	4.7	3.0	0.3	**2.2**	
7	—	25.7	21.2	20.6	15.6	14.0	16.5		14.4	12.7	13.1	12.9	13.0	10.7	10.4	10.9	4.0	**0.7**	
8	21.9	11.0	5.0	5.4	6.8	1.1	4.5		2.5	1.1	0.7	**0.2**	0.6	**1.6**	**2.0**	—	**4.5**	**5.9**	
9	20.5	19.4	11.0	12.2	8.6	6.1	10.8		8.6	4.1	6.5	2.0	**0.1**	**1.6**	**1.3**	**4.3**	**6.6**	**8.3**	
10	**1.2**	**2.5**	**6.1**	**5.6**	**7.2**	**9.9**	**5.2**		**4.5**	**7.7**	**6.8**	**6.5**	**5.3**	**6.8**	**7.3**	**7.4**	**7.6**	**7.7**	
11	3.4	**2.3**	**1.6**	**1.8**	0.2	**4.3**	**3.2**		**4.7**	**2.9**	**3.6**	**7.4**	**7.6**	**8.5**	**8.3**	**8.9**	**9.8**	**8.8**	
12	6.5	**1.4**	**6.1**	**5.4**	**6.5**	**9.7**	**5.6**		**6.1**	**8.8**	**7.9**	**6.3**	**4.3**	**6.7**	**6.6**	**5.6**	**5.2**	**5.1**	
13	—	**6.8**	**10.2**	**9.9**	**11.3**	**13.3**	**10.2**	Niet ingekomen.	**10.6**	**10.2**	**9.2**	**9.9**	**8.3**	**7.5**	**6.4**	**6.9**	**5.5**	**3.4**	
14	**4.0**	**11.7**	**12.4**	**12.0**	**12.4**	**14.4**	**12.9**		**12.7**	**11.0**	**11.3**	**17.1**	**15.2**	**17.2**	**17.3**	**13.1**	**13.4**	**10.1**	
15	**13.3**	**14.9**	**10.6**	**10.4**	**8.8**	**11.3**	**11.3**		**10.8**	**6.8**	**9.7**	**14.2**	**13.3**	**13.7**	**14.3**	**12.8**	**14.2**	**11.2**	
16	**1.5**	**2.3**	**4.3**	**4.3**	**4.7**	**7.4**	**6.3**		**6.8**	**4.7**	**5.4**	**10.4**	**11.9**	**12.0**	**12.5**	**11.6**	**13.3**	**11.0**	
17	1.0	**2.3**	**2.9**	**3.2**	**2.7**	**5.9**	**5.0**		**4.3**	**2.9**	**4.1**	**6.8**	**8.7**	**9.2**	**9.5**	**9.6**	**11.3**	**9.5**	
18	**18.5**	**13.3**	**7.9**	**7.4**	**9.3**	**10.8**	**7.0**		**6.1**	**7.9**	**6.8**	**8.6**	**8.6**	**9.7**	**10.1**	**8.9**	**10.3**	**8.7**	
19	**14.8**	**21.7**	**16.5**	**16.5**	**14.4**	**15.8**	**16.5**		**15.8**	**11.0**	**12.9**	**14.4**	**12.0**	**13.6**	**13.7**	**1.5**	**11.6**	**10.1**	
20	**7.9**	**12.0**	**10.8**	**10.8**	**10.2**	**12.9**	**11.3**		**12.2**	**10.6**	**10.8**	**14.0**	**12.5**	**13.0**	**13.0**	**11.9**	**13.0**	**11.5**	
21	**0.1**	**11.0**	**13.8**	**13.8**	**14.4**	**16.5**	**12.0**		**11.0**	**13.3**	**11.7**	**12.9**	**11.6**	**13.6**	**14.0**	**12.0**	**12.1**	**10.5**	
22	13.0	—	**8.6**	**7.7**	**9.9**	**13.3**	**7.7**		**9.0**	**11.5**	**10.4**	**11.5**	**10.7**	**11.6**	**12.0**	**12.5**	**12.2**	**11.1**	
23	3.2	9.3	**1.8**	**0.5**	**4.7**	**8.6**	**1.1**		**3.4**	**8.6**	**5.9**	**6.8**	**6.6**	**7.4**	**7.9**	**9.2**	**10.4**	**10.3**	
24	**5.0**	**3.6**	**6.8**	**5.6**	**9.0**	**11.3**	**5.0**		**3.2**	**10.4**	**7.0**	**5.6**	**5.4**	**7.7**	**7.8**	**11.9**	**7.9**	**7.5**	
25	5.2	10.4	1.8	2.5	**0.2**	**2.9**	1.8		0.2	**3.6**	**2.3**	**2.0**	**4.1**	**4.1**	**4.7**	**7.6**	**9.6**	**8.8**	
26	8.9	15.3	8.3	8.3	7.2	4.3	7.7		5.0	3.4	3.8	1.1	0.6	**0.0**	**0.8**	**2.8**	**5.1**	**6.1**	
27	**2.1**	5.2	2.9	4.3	0.9	**0.2**	4.3		4.3	0.9	2.0	3.4	6.4	5.2	5.2	3.5	1.8	**0.5**	
28	**7.8**	—	**4.5**	**3.8**	**4.7**	**4.7**	**3.3**		**0.2**	**1.6**	**0.5**	0.2	3.9	3.0	3.0	4.1	2.5	**0.2**	
Maart 1	**12.6**	**10.4**	**9.0**	**8.3**	**9.3**	**9.3**	**7.0**		**4.1**	**4.3**	**3.6**	**3.2**	**1.5**	**1.5**	**1.3**	0.1	1.5	1.4	
gem.	1.32	**0.17**	**2.65**	**2.31**	**3.25**	**5.90**	**2.85**		**3.47**	**4.27**	**3.87**	**5.59**	**5.18**	**5.34**	**6.24**	**5.92**	**7.40**	**7.36**	

Aanmerkingen.

Tusschen deze meridianen is het dal van den 25. meer uitgestrekt. De hooge standen van de vierde en vijfde pentade is buiten het hooge noorden vrij algemeen. Een verschil van 40 mm. in de standen te Stockholm den 8. en 18. is gänsch niet gering en toch wordt het nog overtroffen op de Shetlands en Orkadische eilanden.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Februarij 1867.

Datum.	* Stockholm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Moncalieri.	* Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	—5.46	—2.99	1.10	0.82	—0.15	0.44	0.16	—0.52	0.56	—0.34	—1.47	—2.40	5.53	+4.98	3.14	7.74	8.68	12.47
Jan. 31	**1.0**	**7.5**	**5.9**	**6.5**	**6.6**	**5.6**	**8.4**	**7.0**	**7.3**	**5.7**	**6.7**	**5.4**	**3.5**	**2.7**	**0.2**	**3.2**	**1.8**	0.5
Febr. 1	5.0	**4.8**	**2.0**	**2.9**	**4.2**	**3.0**	**5.1**	**5.1**	**5.5**	**3.7**	**4.2**	**3.0**	**1.8**	**1.2**	3.0	1.5	0.1	**0.3**
2	**6.0**	**5.1**	**2.7**	**4.4**	**6.2**	**2.4**	**5.2**	**3.0**	**5.1**	**4.7**	**3.9**	1.0	**1.0**	0.8	4.1	—	1.6	1.3
3	—	**7.3**	**3.0**	**4.4**	**4.0**	1.2	**5.0**	**4.9**	**6.2**	**3.5**	**5.2**	**0.6**	**1.0**	0.6	4.1	—	3.0	3.0
4	**7.7**	**7.0**	**2.1**	**3.2**	**3.7**	**1.0**	**4.0**	**3.2**	**4.0**	**2.1**	**2.5**	3.1	**1.1**	0.1	2.0	3.0	2.7	2.8
5	**5.7**	—	**4.3**	**4.2**	**5.3**	**4.3**	**4.2**	**1.6**	**1.0**	**3.6**	**2.0**	**0.7**	**2.7**	1.3	0.7	**1.6**	**0.1**	0.9
6	**7.2**	**6.9**	**6.8**	**6.4**	**7.6**	**6.2**	**7.5**	**3.8**	**5.2**	**8.9**	**3.8**	**6.0**	**3.1**	2.3	2.5	1.2	**0.1**	0.3
7	**7.4**	**6.1**	**1.7**	**4.4**	**3.1**	**3.0**	**5.6**	**3.6**	**6.4**	**3.5**	**5.8**	**4.5**	**3.2**	0.0	0.2	—	0.9	**1.1**
8	**6.2**	**5.3**	**3.7**	**4.0**	**5.7**	**5.4**	**4.7**	**2.7**	**6.4**	**5.7**	**5.7**	**1.0**	**1.1**	1.0	1.7	—	2.4	0.7
9	**6.1**	**9.2**	**5.7**	**6.9**	**6.3**	**6.2**	**7.9**	**7.5**	**9.7**	**8.4**	**10.5**	**3.9**	**3.2**	**0.1**	1.9	**3.3**	**0.3**	**0.3**
10	**0.1**	**8.0**	**4.5**	**5.7**	**5.7**	**5.1**	**5.9**	**4.3**	**7.0**	**7.6**	**7.5**	**3.7**	**5.3**	**2.1**	0.0	**2.6**	**1.7**	2.8
11	**6.3**	**3.9**	**5.0**	**5.9**	**6.9**	**5.5**	**7.3**	**4.3**	**5.7**	**7.0**	**4.9**	**1.0**	**3.9**	**1.6**	**1.7**	**1.3**	**0.7**	0.7
12	**6.4**	**4.5**	**3.2**	**2.1**	**5.4**	**4.0**	**4.4**	**3.4**	**4.1**	**3.8**	**4.3**	**4.2**	**3.4**	**1.0**	0.5	—	**1.9**	0 6
13	**9.3**	**9.0**	**5.8**	**3.7**	**7.7**	**4.8**	**4.8**	**0.4**	**0.9**	**4.2**	**4.0**	**2.5**	**1.7**	1.4	**1.7**	1.0	**0.8**	0.3
14	**8.4**	**10.1**	**2.3**	**2.5**	**3.0**	**1.8**	**1.0**	**2.7**	**2.9**	**3.6**	**1.8**	1.2	**4.5**	0.9	**0.8**	**0.7**	**2.4**	**0.9**
15	**4.0**	**6.8**	**1.0**	**2.5**	**3.1**	**1.8**	**2.2**	**4.9**	**5.6**	**2.8**	**3.1**	1.7	**2.6**	0.7	**0.7**	**1.1**	**2.2**	**2.3**
16	**4.1**	**2.5**	**5.5**	**4.8**	**7.1**	**3.0**	**3.0**	**4.1**	**3.5**	**9.5**	**2.1**	0.5	**4.0**	**0.4**	**1.5**	**1.2**	**1.4**	**0.1**
17	**4.8**	**6.0**	**6.7**	**4.2**	**9.9**	**6.2**	**3.7**	**5.0**	**3.5**	**6.2**	**3.0**	**2.0**	**5.2**	**1.2**	**2.5**	**1.7**	**0.0**	1.0
18	4.6	**2.0**	**4.0**	**3.6**	**6.6**	**8.0**	**3.7**	**4.6**	**4.4**	**7.0**	**4.7**	**1.6**	**4.4**	**2.6**	**3.2**	**2.0**	**0.5**	1.5
19	**2.3**	2.1	**1.5**	**2.5**	**4.9**	**6.0**	**2.2**	**2.8**	**3.2**	**3.7**	**3.9**	**4.3**	**4.9**	**3.5**	**4.6**	**1.1**	**0.9**	2.4
20	**4.4**	2.1	**2.9**	**3.9**	**5.4**	**4.6**	**2.6**	**2.4**	**4.0**	**7.0**	**3.8**	**3.3**	**3.3**	**4.0**	**4.4**	**1.6**	**1.9**	1.6
21	**5.6**	**2.4**	**4.2**	**2.9**	**6.0**	**4.3**	**4.9**	**3.9**	**4.5**	**6.5**	**7.2**	**3.5**	**5.3**	**3.3**	**1.4**	**2.4**	**2.5**	1.3
22	**6.7**	—	**7.0**	**6.8**	**6.7**	**4.5**	**6.7**	**5.1**	**6.4**	**5.7**	**6.7**	**1.1**	**4.2**	**2.8**	**0.2**	2.2	**0.2**	1.4
23	1.9	**5.1**	**6.0**	**5.7**	**5.5**	**5.2**	**6.5**	**2.2**	**5.7**	**5.6**	**6.3**	**5.8**	**2.7**	**2.6**	**0.3**	**0.5**	**0.0**	1.7
24	10.6	0.5	**4.7**	**4.2**	**5.0**	**5.3**	**5.0**	**4.2**	**4.6**	**6.3**	**5.2**	**4.5**	**1.9**	**4.1**	**1.3**	**1.0**	**0.5**	1.2
25	**3.5**	**5.3**	**4.2**	**3.3**	**4.1**	**4.8**	**5.7**	**4.6**	**5.7**	**5.9**	**6.5**	**1.6**	**3.5**	**3.2**	**0.0**	**2.3**	**0.9**	1.0
26	2.8	**4.3**	**2.5**	**1.5**	**2.5**	**2.2**	**3.5**	**3.6**	**4.9**	**4.7**	**5.1**	**3.0**	**4.5**	**2.5**	**2.5**	**2.4**	**1.7**	**1.3**
27	5.2	0.5	1.5	2.6	0.9	2.5	**0.3**	**1.5**	**0.0**	0.6	0.7	**2.8**	**3.4**	**4.7**	**4.0**	**4 0**	**1.6**	**1.9**
28	7.3	—	3.2	4.2	3.4	3.9	3.0	1.2	2.9	1.6	2.0	**0.6**	1.5	**0.8**	**1.7**	**3.2**	0.5	**1.0**
Maart 1	12.6	1.7	3.9	4.7	4.6	3.7	3.5	3.1	4.4	4.2	4.1	3.5	4.2	2.0	0.7	3.6	3.8	**2.3**
gem.	**2.18**	**4.38**	**3.34**	**3.39**	**4.64**	**3.43**	**4.15**	**3.47**	**4.31**	**4.68**	**4.12**	**1.99**	**2.82**	**1.15**	**0.38**	**0.99**	**0.30**	0.52

Aanmerkingen.

De temperaturen zijn hier althans beoosten Beijeren en bijzonder in Italië niet zoo hoog als in de meer westelijke meridianen. In de laatste dagen valt overal koude in. Het tweede en derde en vierde vijftal heeft de hoogste temperaturen. In Rusland en noordelijker slingert de temperatuur zeer sterk.

II. Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Lemberg	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	755.9	758.2	758.8	—	758.0	749.2	750.5	742.6	751.6	744.7	750.5	742.7	725.0	755.7	763.4	756.4	746 0	747.1	731.3
Jan. 31	**11.3**	**8.2**	4.1	4.1	5.9	7.9	1.6	4.1	1.8	1.5	6.7	**0.3**	**1.4**	**3.8**	**0.6**	0.6	6.1	**1.5**	5.0
Febr. 2	—	**14.8**	**7.2**	4.4	**5.4**	**2.7**	**1.8**	**1.4**	1.0	2.7	0.8	5.1	3.2	0.9	4.3	6.1	4.7	**7.1**	0.9
3	1.6	**14.9**	**13.4**	**11.7**	**11.5**	**10.4**	**11.3**	**12.2**	**8.7**	**7.8**	**12.2**	**7.1**	**6.9**	1.1	0.7	**12.8**	**16.0**	**19.4**	1.6
4	—	14.0	8.2	**4.6**	**0.2**	**6.3**	**8.3**	**7.0**	**5.2**	**6.3**	**2.7**	**9.0**	**8.4**	**5.9**	**13.3**	**10.8**	**3.7**	0.1	**11.2**
5	—	7.0	0.6	**5.9**	**5.2**	**7.4**	**9.0**	**7.9**	**8.7**	**7.9**	**5.5**	**7.9**	**8.5**	**5.0**	**3.4**	**7.5**	**1.8**	5.7	**7.7**
6	17.8	5.6	4.5	**1.0**	5.0	5.6	**2.5**	1.1	**0.9**	**2.4**	2.9	**4.9**	**3.7**	**3.2**	**0.4**	**5.4**	**4.4**	1.1	2.1
7	18.9	8.1	**3 6**	4.1	11.5	13.3	4.3	7.0	4.1	3.4	9.6	**2.1**	1.3	**1.8**	**1.9**	**6.4**	**2.9**	**2.2**	1.5
8	23.5	17.1	23.8	14.1	22.1	20.1	13.3	16.7	12.1	13.3	19.6	6.2	8.8	1.8	12.6	1.6	6.3	**0.8**	0.0
9	23.0	11.7	12.7	7.2	9.7	6.1	3 6	5.0	4.6	4.4	8.1	12.1	9.5	8.6	13.6	10.5	11.7	0 1	**3.6**
10	—	11.2	17.7	11.4	18.9	14.2	6.1	10.8	5.5	7.0	16.3	3.4	4.0	**0.9**	2.4	3.3	7.9	0.0	**1.3**
11	1.6	3.9	5.6	3.3	0.0	**2.0**	**2.9**	**0.7**	**3.0**	0.8	2.7	2.7	1.0	**1.1**	1.9	5.8	9.3	2.8	2.0
12	0.9	**6.6**	**8.0**	**7.3**	**7.4**	**4.1**	**8.1**	**7.7**	**6.9**	**5.9**	**7.0**	**5.6**	**7.0**	**5.4**	**2.8**	**2.6**	**4.6**	**7.7**	3.0
13	14.4	1.4	4.0	**4.0**	**0.9**	**4.1**	**5.9**	**5.6**	**4.3**	**3.1**	**2.3**	**4.4**	**3.4**	**2.7**	**2.3**	**5.9**	**5.2**	**9.4**	1.7
14	3.6	14.4	2.1	**11 5**	**5.6**	**9.5**	**11.7**	**11.5**	**9.5**	**9.5**	**9.2**	**11.3**	**8 4**	**6.1**	**8.1**	**14.6**	**11.9**	**1.4**	**1.0**
15	11.3	10.1	**2.3**	**12.8**	**10.4**	**11.7**	**17.6**	**14.4**	**16.4**	**15.9**	**11.8**	**14.5**	**15.8**	**12.7**	**12.6**	**14.7**	**9.0**	3.4	**5.4**
16	**2.3**	**7.7**	**16.7**	**15.8**	**16.5**	**12.7**	**15.6**	**15.3**	**14.2**	**15.0**	**15.7**	**14.2**	**14.1**	**11.3**	**10.6**	**16.6**	**15.3**	0.8	**5.6**
17	5.4	**2.9**	**5.5**	**8.7**	**5.9**	**4.3**	**13.1**	**7.9**	**8.9**	**11.7**	**5.7**	**16.0**	**9.7**	**9.5**	**9.4**	**18.5**	**12.2**	**8.1**	**8.3**
18	1.1	4.4	**1.9**	**6.8**	**4.1**	**3.6**	**7.4**	**6.8**	**7.0**	**7.6**	**4.8**	**7.6**	**8.2**	**7.2**	**4.3**	**9.5**	**6.1**	0.3	**12.4**
19	**11.5**	**8.1**	**14.2**	**4.9**	**14.4**	**6.1**	**5.9**	**6.3**	**5.3**	**4.1**	**7.4**	**3.8**	**5.4**	**3.6**	**1.3**	**5.1**	**2.0**	2.0	**7.1**
20	4.1	**7.9**	**20.5**	**21.0**	**24.8**	**19.2**	**14.7**	**21.2**	**14.5**	**15.7**	**22.6**	**16.7**	**14.4**	**7.0**	**8.8**	**21.2**	**21.7**	**14.3**	1.6
21	**8.3**	**1.0**	**9.0**	**14.1**	**13.8**	**11.7**	**16.5**	**14.9**	**15.5**	**15.5**	**13.4**	**17.3**	**15.5**	**10.8**	**11.5**	**19.8**	**13.7**	**8.5**	**8.0**
22	0.7	2.5	**5.4**	**11.2**	**10.4**	**11.0**	**13.3**	**11.7**	**12.9**	**12.5**	**10.1**	**11.5**	**11.8**	**8.6**	**7.3**	**13.1**	**9.5**	**6.5**	**7.3**
23	9.9	14.1	9.7	**4.5**	2.7	**5.0**	**9.7**	**7.2**	**9.4**	**8.6**	**0.4**	**7.9**	**9.0**	**5.9**	**4.1**	**8.4**	**0.9**	10.7	**6.7**
24	**4.3**	16.3	8.3	3.3	6.3	2.7	**2.9**	0.9	**3 4**	**0.4**	6.0	**1.5**	**1.6**	**3.6**	0.2	0.9	8.2	16.8	0.3
25	**8.1**	2.8	1.1	1.0	**2.7**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**0.6**	1.5	**0.5**	4.9	3.6	0.9	5.8	9.4	7.5	11.8	4.4
26	**1.6**	0.8	3.9	3.3	9.0	5.4	0.5	3.2	**0.6**	1.7	7.4	**0.1**	0.3	**2.7**	2.0	0.8	5.2	7.9	4.4
27	**2.7**	2.2	10.6	10.2	15.3	9.3	3.4	7.4	2.0	7.0	13.4	4.8	4.6	0.0	4.6	8.8	11.7	4.7	4.5
28	**6.8**	0.2	2.2	11.5	5.0	7.0	6.5	7.9	5.1	9.0	10.3	9.8	9.1	4.5	8.3	14.5	15.5	7.0	2.5
29	—	**1.8**	**4.2**	2.7	**5.4**	**1.4**	0.0	**0.5**	1.2	1.5	**1.3**	1.7	2.7	5.4	5.2	1.0	3.1	7.5	**3.3**
Maart 30	—	**7.9**	**10.9**	**5.3**	**12.0**	**7.9**	**4.1**	**7.0**	**2.8**	**1.6**	**8.0**	0.2	1.0	7.9	8.4	**2.6**	**2.9**	7.6	**0.6**
gem.	3.34	2.20	**0.09**	**2.35**	**1.51**	**1.68**	**4.79**	**3.74**	**4.06**	**3.27**	**1.23**	**3.76**	**3.47**	**2.92**	**1.09**	**4.41**	**1.55**	0.12	**1.58**

Aanmerkingen.

Sterke slingeringen komen in Odessa en vooral in Riga voor. Zie den 8. en 20., op welken laatsten dag de standen al zeer hoog, ook elders, waren.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKE DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	* Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Szegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	—13.62	—8.75	—4.42	—2.20	—3.28	—1.36	1.56	—2.58	0.04	4.30	—3.22	0.10	—0.92	7.43	6.28	—3.92	—7.71	—11.14	1.85
Jan. 31	15.7	23.0	7.7	**7.8**	**6.8**	**9.1**	**5.4**	**7.0**	**4.1**	**4.6**	**6.0**	**7.0**	**6.1**	**2.8**	0.1	**7.3**	**4.4**	24.0	**5.6**
Febr. 1	18.3	21.7	16.7	**0.2**	3.4	**4.4**	**4.3**	**4.5**	**5.0**	**6.4**	**2.6**	**7.6**	**5.4**	**6.1**	**2.9**	**8.6**	1.5	25.9	**5.5**
2	4.4	20.8	16.9	3.4	**4.2**	**5.2**	**1.8**	**4.5**	**4.0**	**3.0**	0.8	**0.4**	**3.7**	4.5	**2.4**	4.7	16.8	23.7	**7.5**
3	4.0	**2.8**	**7.5**	**4.5**	**7.8**	**6.8**	**2.8**	**5.8**	**0.8**	**1.7**	**5.1**	**2.2**	**2.0**	**2.8**	**0.3**	1.8	1.0	7.4	6.4
4	5.6	**2.1**	**1.7**	**3.3**	**6.5**	**6.2**	**3.2**	**5.1**	0.3	**1.1**	**5.9**	**1.7**	**1.6**	**1.0**	0.9	**2.7**	**9.2**	**10.0**	4.7
5	**4.1**	**7.7**	**3.5**	**1.2**	**6.7**	**5.3**	**1.1**	**4.2**	**0.9**	**0.7**	**2.0**	**2.3**	**0.6**	**1.2**	1.9	**3.2**	**2.3**	**7.5**	2.3
6	**13.9**	**9.4**	**6.6**	**3.1**	**7.5**	**7.2**	**3.0**	**7.7**	**2.2**	**2.6**	**4.8**	**2.6**	**2.8**	**4.5**	2.8	**3.6**	**3.8**	**5.5**	0.5
7	**11.4**	**7.6**	**7.0**	**6.6**	**8.2**	**6.5**	**4.5**	**6.9**	**4.8**	**6.2**	**7.4**	**6.6**	**7.1**	**5.7**	0.1	**6.9**	**5.1**	**2.2**	**1.5**
8	**14.4**	**9.3**	**6.9**	**3.7**	**6.0**	**5.6**	**2.4**	**5.2**	**2.1**	**4.8**	—	**3.3**	**3.6**	**5.5**	**4.1**	**9.8**	**9.2**	**4.2**	**1.0**
9	**4.0**	**8.7**	**5.0**	**5.6**	**6.8**	**8.8**	**6.0**	**8.6**	**1.9**	**4.6**	**6.9**	**5.5**	**5.2**	**4.5**	**0.3**	**2.8**	**6.1**	**4.1**	0.2
10	**14.1**	**4.9**	**3.6**	**3.5**	**5.0**	**5.2**	**4.7**	**5.2**	**5.6**	**3.5**	**5.0**	**6.8**	**4.0**	**7.1**	**5.7**	**6.7**	**9.0**	**3.2**	**0.1**
11	**7.3**	**6.3**	**2.7**	**2.5**	**5.4**	**5.7**	**2.0**	**4.7**	**1.7**	**2.6**	**2.7**	**2.4**	**0.7**	**4.2**	1.2	**5.7**	**7.2**	**3.6**	**2.0**
12	—	**9.7**	**4.3**	**3.8**	**5.2**	**4.5**	**3.1**	**4.1**	**4.2**	**4.1**	**4.5**	**1.7**	**0.3**	**4.6**	1.0	**4.9**	**5.1**	**3.9**	0.1
13	**12.6**	**11.7**	**8.1**	**3.9**	**7.5**	**5.2**	**0.7**	**3.3**	**0.8**	**1.7**	**2.7**	**2.7**	**0.1**	**3.7**	0.1	**3.1**	**7.5**	**8.2**	**2.5**
14	**9.3**	**11.3**	**8.4**	**5.5**	**7.4**	**4.0**	**2.5**	**5.2**	**0.2**	**1.9**	**12.7**	**3.5**	**1.2**	**2.1**	0.8	**4.8**	**9.3**	**12.2**	**2.4**
15	**6.7**	**4.8**	**2.4**	**5.3**	**3.3**	**4.4**	**2.6**	**3.4**	**2.6**	**5.3**	**4.2**	**5.4**	**2.4**	**2.3**	1.0	**7.9**	**6.8**	**8.0**	**1.6**
16	**10.2**	**7.4**	**4.7**	**8.5**	**4.0**	**7.0**	**2.4**	**6.9**	**2.6**	**2.2**	**2.9**	**2.3**	**3.0**	**3.2**	**1.8**	**4.4**	**6.3**	**8.3**	0.1
17	**5.0**	**9.2**	**4.9**	**7.7**	**6 0**	**6.0**	**3.4**	**5.4**	**3.2**	**3.8**	**4.0**	**5.0**	**2.5**	**2.5**	**0.1**	**4.4**	**7.0**	**9.7**	5.7
18	1.7	7.2	2.3	**2.7**	0.5	**3.1**	**5.7**	**2.1**	**5.4**	**5.7**	**3.5**	**6.7**	**3.9**	**3.0**	1.1	**3.7**	**8.6**	**5.4**	5.3
19	**14.5**	**4.6**	1.8	0.8	**0.6**	0.1	**1.9**	**0.1**	**3.3**	**2.6**	3.3	1.8	**1.1**	**1.3**	1.7	1.7	1.1	5.5	**2.3**
20	**12.0**	**5.9**	**2.5**	**2.3**	**1.0**	**5.2**	**0.3**	**3.2**	**0.8**	**3.7**	2.8	2.3	0.6	2.3	0.8	4.2	**0.6**	**8.8**	2.2
21	**3.0**	**10.0**	**5.1**	**4.6**	**3.5**	**5.3**	**1.1**	**4.7**	**0.2**	**1.9**	**3.9**	**0.1**	0.7	1.9	1.7	1.4	**3.9**	1.1	1.9
22	**2.1**	**9.4**	**6.8**	**5.3**	**5.1**	**7.5**	**4.4**	**6.5**	**1.4**	**3.7**	**7.2**	**0.3**	**0.7**	**0.3**	1.8	**4.4**	**9.2**	**12.1**	1.7
23	8.2	1.6	3.4	**4.9**	0.2	**6.3**	**6.5**	**5.7**	**4.7**	**3.1**	**5.8**	**5.7**	**4.5**	**1.0**	2.1	**3.9**	**9.1**	**10.5**	1.0
24	17.3	6.3	8.6	1.0	2.2	**2.5**	**3.8**	**2.0**	**5.1**	**2.7**	1.5	**4.2**	**2.5**	**3.7**	**0.9**	**4.9**	**0.9**	**0.9**	0.2
25	5.2	10.8	7.5	**1.3**	**1.0**	**5.4**	**6.0**	**5.4**	**3.6**	**3.1**	0.6	**3.1**	**2.9**	**0.6**	1.0	3.0	4.4	2.2	0.0
26	4.5	7.4	5.7	**3.2**	**0.7**	**3.3**	**4.4**	**4.6**	**5.3**	**3.5**	**4.2**	**6.7**	**5.4**	**4.0**	**2.8**	**5.0**	**1.5**	9.3	0.4
27	2.6	14.6	9.9	**1.2**	5.8	0.3	**1.2**	**1.5**	**4.0**	**1.2**	**0.2**	**3.9**	**0.4**	**5.3**	**4.9**	**4.2**	0.5	5.5	**1.1**
28	15.1	9.0	12.5	4.6	5.3	3.0	1.8	3 6	0.1	**1.8**	6.4	1.1	1.1	**3.7**	**0.2**	0.5	5.6	4.2	**1.2**
Maart 1	10.5	4.2	8.8	6.5	5.2	4.0	3.3	5.0	3.1	**3.1**	6.9	5.4	3.8	**3.8**	2.4	2.7	8.9	**2.8**	**2.6**
gem.	0.45	**0.54**	0.34	**2.86**	**3.12**	**4.61**	**2.87**	**4.16**	**2.59**	**3.23**	**2.82**	**2.97**	**2.25**	**3.03**	**0.13**	**3.10**	**3.08**	**0.74**	**0.14**

Aanmerkingen.

Haparanda zou den 13. volgens het Bulletin 8.0 hebben moeten zijn, den 11. **20.1**, maar in dit laatste heb ik mij aan LEVERRIER gehouden.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

FEBRUARIJ 1867.

Datum.	Shetland Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mülh-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	757.4	755.2	759.9	755.4	751.0	749.2	743.7	748.6	745.2	735.9	715.9	745.2	744.5	721.8	742.6	750.5	742.7	707.5	761.2	755.7
Jan. 31	0.0	**2.7**	**3.2**	**2.9**	**4.3**	2.7	**2.4**	**8.3**	**10.5**	**3.4**	**3.8**	0.0	**1.6**	**3.6**	5.0	2.0	4.3	**8.5**	**3.4**	**0.7**
Febr. 1	13.5	**6.6**	**7.7**	**9.5**	**11.7**	**11.0**	**8.7**	**9.9**	**11.8**	**10.4**	**9.9**	**10.4**	**11.0**	**9.9**	**11.0**	**8.1**	**1.1**	**10.0**	**8.6**	2.9
2	4.8	12.9	**3.6**	**1.8**	**8.8**	**4.7**	**7.2**	**12.0**	**13.5**	**8.1**	**8.8**	**7.0**	**7.2**	**10.8**	**6.5**	**10.4**	**12.1**	**11.4**	**11.5**	**3.8**
3	4.8	1.7	**7.4**	**6.3**	**10.8**	**7.0**	**9.2**	**11.5**	**7.1**	**10.4**	**11.5**	**9.9**	**9.3**	**12.0**	**7.9**	**10.6**	**7.4**	**7.3**	**11.3**	**5.6**
4	20.8	12.7	10.4	8.3	4.1	1.4	7.1	7.4	**1.2**	3.6	0.0	**0.0**	2.3	**3.4**	**2.9**	**6.1**	**5.7**	**3.9**	**7.8**	**4.1**
5	30.7	20.7	12.2	15.1	9.0	6.1	11.9	13.3	3.6	8.1	4.5	3.8	7.0	2.9	2.9	1.1	**3.3**	**2.4**	2.8	**3.4**
6	33.8	36.6	30.9	30.0	22.8	22.3	24.0	18.5	2.9	20.3	15.8	15.6	18.9	11.7	17.1	12.9	2.1	**0.8**	2.6	**0.0**
7	18.3	24.6	14.4	15.8	8.1	10.4	8.5	1.6	**6.7**	7.9	7.7	7.2	9.0	5.2	9.5	10.6	11.3	**5.8**	2.8	4.5
8	20.1	19.0	21.9	21.9	14.0	15.1	14.6	7.9	**6.4**	11.5	5.6	8.1	12.7	2.7	8.6	3.4	4.8	**6.5**	**6.6**	2.5
9	**1.3**	4.5	1.1	2.5	**1.1**	4.5	**0.7**	**5.4**	**7.2**	**1.1**	**2.5**	2.0	**0.5**	**2.0**	4.1	0.7	5.2	**5.6**	**6.7**	**0.2**
10	14.2	**1.5**	**2.7**	**3.6**	**7.0**	**7.2**	**4.9**	**5.0**	**6.3**	**6.1**	**7.0**	**8.1**	**5.9**	**9.5**	**9.3**	**8.6**	**3.0**	**7.6**	**9.8**	**3.6**
11	4.8	11.2	0.2	1.6	**4.5**	**0.5**	**4.2**	**9.3**	**13.5**	**4.3**	**4.7**	**3.2**	**4.3**	**3.4**	**1.1**	**3.6**	**5.3**	**8.9**	**6.8**	**3.7**
12	**0.8**	10.9	**5.2**	**3.6**	**7.9**	**8.1**	**7.0**	**10.6**	**11.6**	**7.4**	**8.6**	**7.2**	**8.1**	**6.1**	**9.5**	**8.6**	**6.6**	**5.0**	**5.9**	**3.8**
13	**12.2**	**1.3**	**11.7**	**10.4**	**12.4**	**13.3**	**10.0**	**9.3**	**3.6**	**11.0**	**8.8**	**14.0**	**13.1**	**15.1**	**14.9**	**16.9**	**14.8**	0.6	**10.6**	**12.0**
14	**16.0**	**17.2**	**14.7**	**14.9**	**13.5**	**14.0**	**11.9**	**9.9**	1.0	**12.2**	**10.4**	**13.3**	**13.1**	**14.7**	**15.3**	**15.8**	**12.4**	4.6	**14.3**	**11.5**
15	**2.8**	**8.7**	**4.5**	**5.0**	**5.0**	**6.3**	**3.8**	**4.1**	**0.6**	**4.1**	**4.5**	**8.3**	**6.1**	**11.7**	**9.7**	**13.8**	**15.6**	4.2	**13.9**	**10.4**
16	**4.1**	**0.8**	**1.1**	**1.8**	**4.1**	**4.7**	**2.1**	**2.3**	2.7	**3.4**	**3.4**	**6.1**	**6.1**	**5.6**	**7.7**	**9.5**	**10.2**	1.2	**11.9**	**8.1**
17	**14.5**	**15.1**	**6.8**	**5.4**	**4.1**	**3.4**	3.4	**5.0**	**6.1**	**4.3**	**3.6**	**5.4**	**5.4**	**5.9**	**4.7**	**5.6**	**5.0**	**5.0**	**10.2**	**5.0**
18	**13.5**	**21.9**	**19.9**	**20.8**	**16.9**	**19.2**	**3.2**	**12.7**	**11.5**	**14.9**	**10.4**	**14.0**	**16.0**	**12.2**	**19.4**	**12.0**	**6.6**	**8.0**	**10.5**	**2.9**
19	**10.7**	**12.3**	**12.7**	**13.1**	**12.2**	**13.8**	**10.4**	**10.8**	**13.1**	**11.5**	**13.1**	**14.2**	**12.4**	**14.7**	**16.7**	**17.6**	**19.9**	**10.7**	**13.3**	**11.5**
20	**5.1**	**8.4**	**12.9**	**12.2**	**12.9**	**10.8**	**11.6**	**14.9**	**15.3**	**11.5**	**11.0**	**11.5**	**10.6**	**13.1**	**13.1**	**14.4**	**13.1**	**10.9**	**12.5**	**9.5**
21	**3.6**	4.6	**6.3**	**4.7**	**11.7**	**9.5**	**11.2**	**15.1**	**14.8**	**12.2**	**13.1**	**12.0**	**11.3**	**12.4**	**11.5**	**12.0**	**9.0**	**8.6**	**12.6**	**6.8**
22	4.1	0.8	**1.4**	**0.5**	**6.3**	**2.7**	**5.2**	**12.0**	**14.8**	**7.9**	**10.4**	**6.1**	**3.6**	**6.8**	**3.2**	**5.9**	**3.3**	**11.9**	**10.9**	**4.1**
23	**5.6**	**4.0**	**4.1**	**0.2**	**6.3**	0.9	**7.7**	**13.5**	**13.9**	**7.7**	**9.0**	**2.5**	**4.3**	**12.9**	1.8	0.7	5.4	**9.8**	**8.7**	**0.5**
24	**2.8**	10.9	5.6	6.1	**2.0**	**1.1**	**2.6**	**6.8**	**12.9**	**3.4**	**6.8**	**3.6**	**2.5**	**6.1**	**3.4**	3.2	0.5	**8.1**	**9.4**	**1.1**
25	7.9	10.9	6.8	9.7	2.0	7.0	1.0	**3.4**	**9.1**	**0.9**	**3.6**	1.6	2.5	**0.7**	6.3	2.7	4.9	**5.5**	**7.6**	**0.7**
26	**2.8**	**0.8**	3.4	7.9	5.4	12.4	3.6	**1.4**	**5.9**	3.6	4.1	6.8	7.4	6.8	12.7	1.6	9.6	**1.6**	**0.7**	2.5
27	**11.7**	**8.2**	**5.0**	**4.3**	**2.0**	0.5	**1.7**	**3.4**	**5.0**	**1.1**	0.2	1.1	0.2	1.4	1.1	1.6	3.7	**2.6**	1.4	5.6
28	**16.8**	**14.8**	**9.5**	**10.6**	**6.1**	**5.2**	**6.5**	**7.4**	0.3	**5.6**	**2.0**	**2.9**	**4.1**	**2.3**	**4.7**	**1.4**	3.6	**2.8**	2.2	7.7
Maart 1	**16.5**	**21.0**	**18.5**	**18.0**	**15.6**	**13.5**	**14.9**	**14.4**	**7.8**	**13.3**	**7.4**	**9.9**	**8.8**	**7.9**	**12.7**	**8.8**	**6.4**	**1.6**	1.7	7.6
gem.	1.23	1.22	**1.73**	**1.02**	**4.06**	**2.42**	**2.43**	**5.66**	**7.32**	**4.04**	**4.56**	**4.11**	**3.51**	**5.74**	**3.87**	**4.97**	**3.51**	**5.34**	**7.07**	**2.78**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

MAART 1867.

Datum.	Shetland Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mülh-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	760.2	757.2	760.7	755.1	750.7	748.9	743.2	748.9	745.2	735.5	715.4	744.2	743.6	720.9	741.8	749.5	741.3	707.4	762.1	755.7
2	**18.3**	**21.4**	**22.6**	**22.1**	**20.8**	**19.4**	**18.7**	**16.5**	**3.7**	**18.9**	**12.2**	**16.2**	**18.3**	**13.3**	**18.5**	**15.3**	**13.3**	2.5	1.3	**2.5**
3	**24.9**	**20.6**	**17.8**	**18.0**	**16.2**	**14.7**	**14.8**	**11.3**	**3.8**	**14.4**	**8.1**	**12.0**	**12.7**	**10.2**	**15.1**	**13.1**	**9.5**	3.0	0.1	**2.9**
4	**23.1**	**9.7**	**3.2**	**0.5**	**5.6**	**2.9**	**3.5**	**5.6**	**3.2**	**7.2**	**3.6**	**3.6**	**2.7**	**5.4**	**4.5**	**5.4**	**4.6**	1.0	1.0	0.0
5	**12.7**	**7.4**	4.3	5.9	5.6	8.6	5.7	5.0	7.8	4.3	6.5	7.7	7.7	8.8	7.2	7.0	4.6	8.5	9.0	8.1
6	**9.4**	**11.1**	2.7	1.6	6.8	6.1	7.8	10.6	12.3	7.2	13.1	8.6	9.9	9.5	4.5	7.0	3.4	16.1	10.7	9.3
7	**8.4**	**11.6**	2.9	0.4	7.0	5.2	8.9	9.0	16.9	7.2	10.2	6.3	7.7	5.0	1.8	2.0	**4.5**	8.6	5.3	4.5
8	**5.1**	**4.5**	8.1	5.9	11.3	11.3	9.5	15.6	14.1	9.9	14.0	11.7	12.7	7.7	6.5	5.9	**2.1**	11.6	6.1	2.7
9	**3.6**	**2.2**	2.7	0.7	5.0	3.8	7.2	12.0	13.1	5.9	9.5	7.7	6.8	7.2	4.3	8.6	7.6	8.7	6.1	7.9
10	**0.3**	5.9	14.7	13.8	16.5	14.4	16.6	16.5	7.7	14.4	12.4	11.5	14.9	9.7	9.7	9.5	4.7	6.5	9.0	9.3
11	**4.8**	**2.6**	10.2	9.3	8.3	12.0	8.3	7.0	6.1	8.3	9.5	9.7	10.6	9.0	11.0	9.9	6.7	4.3	7.6	11.5
12	**9.9**	**3.7**	**3.2**	**2.7**	1.1	3.4	2.1	5.4	5.3	3.8	8.1	7.0	5.0	9.0	3.6	7.7	6.9	2.5	5.9	12.4
13	**2.8**	5.2	**2.0**	**2.7**	**2.5**	**2.5**	**0.1**	5.6	7.3	**1.1**	2.7	**1.8**	**1.1**	0.0	**4.3**	**2.5**	**0.1**	2.9	6.3	12.2
14	0.5	5.5	8.8	7.7	9.0	9.0	11.2	12.2	2.5	8.6	8.3	6.3	9.9	5.0	4.5	1.8	**4.9**	2.2	7.1	5.9
15	0.3	4.5	7.7	4.1	5.2	6.3	6.5	7.4	6.3	5.4	8.6	7.0	6.3	7.9	5.4	4.1	1.4	3.8	7.2	7.4
16	**7.4**	**5.7**	7.0	3.2	0.2	3.8	2.8	1.6	4.3	2.7	6.3	5.0	4.3	6.8	2.7	4.5	1.4	5.5	5.8	6.3
17	**5.6**	**5.4**	**3.4**	**4.7**	**1.8**	**0.5**	0.8	4.5	16.6	**0.9**	2.7	0.9	0.2	1.8	**0.5**	0.9	3.8	12.8	4.4	5.2
18	**2.3**	**1.4**	2.5	**2.0**	5.2	0.5	8.1	11.7	14.8	6.3	9.5	2.3	5.4	1.6	**3.6**	**1.6**	**4.1**	13.0	7.7	3.8
19	0.0	**1.8**	10.2	5.0	11.0	7.9	13.9	16.7	16.3	10.6	14.2	8.6	12.4	9.0	4.7	5.0	**5.1**	14.5	11.8	1.8
20	0.8	3.1	15.6	14.2	12.2	13.8	13.1	12.0	7.2	10.8	11.5	9.7	11.7	9.3	12.4	10.2	2.2	5.0	9.4	5.9
21	**2.8**	8.8	1.8	2.0	0.7	5.6	2.0	0.9	5.4	1.8	5.4	5.4	2.9	8.1	5.9	9.5	9.6	3.2	8.5	10.6
22	**5.3**	**1.2**	**3.2**	**5.9**	**3.4**	**3.6**	**0.1**	1.1	**0.5**	**1.1**	0.7	**3.2**	**2.0**	**2.5**	**4.5**	**2.7**	**2.4**	0.7	1.6	8.3
23	2.5	**3.7**	**1.8**	**6.1**	**3.4**	**5.9**	**0.3**	3.6	6.3	**2.3**	**1.6**	**5.2**	**4.7**	**5.6**	**8.3**	**8.3**	**11.2**	5.6	**2.6**	2.3
24	11.4	1.8	7.2	3.8	1.6	**1.6**	3.9	2.0	**1.8**	2.3	1.6	**2.3**	**0.5**	**3.4**	**5.4**	**7.0**	**10.2**	**0.2**	**1.1**	1.8
25	11.4	2.4	2.5	0.2	**0.7**	**1.8**	1.7	2.9	2.8	0.0	**1.1**	**3.4**	**2.0**	**3.6**	**5.0**	**6.3**	**8.4**	0.3	**0.4**	2.3
26	26.6	11.9	10.2	7.0	5.6	4.7	7.8	7.7	6.3	4.5	6.1	3.8	5.0	2.0	0.5	**0.9**	**5.9**	6.1	**0.3**	3.6
27	20.6	11.2	14.0	11.0	13.8	10.4	14.9	12.9	9.3	10.6	13.8	12.0	14.0	6.5	6.1	4.5	**4.3**	8.4	5.3	1.1
28	17.0	14.9	12.2	14.0	9.3	12.2	10.8	9.7	10.5	9.3	9.9	8.6	9.7	7.0	9.7	8.3	**0.3**	10.1	6.4	0.9
29	17.0	16.0	7.7	6.5	6.1	5.4	6.5	5.2	2.7	6.5	10.4	6.1	6.3	4.7	4.1	4.3	0.4	3.6	5.4	**1.1**
30	10.7	14.2	9.7	7.0	4.5	4.3	6.7	3.8	**4.6**	4.1	2.7	2.7	3.6	2.3	3.6	3.2	0.8	**5.1**	0.4	**0.5**
31	**3.8**	2.2	**1.6**	0.2	**2.9**	**0.7**	**2.8**	**8.1**	**8.1**	**2.0**	**0.9**	0.0	**2.0**	0.2	0.5	3.8	2.9	**7.5**	7.3	4.5
gem.	**1.06**	**0.21**	3.46	1.96	2.96	3.17	4.55	5.37	5.87	3.22	5.67	3.36	4.03	3.14	1.30	1.82	**1.15**	5.27	5.08	4.79

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Maart 1867.

Datum.	Thorn-haven. 758.9	Rykia-vick. 757.7	Shetland. Bressay. 760.2	Orcaden. 755.1	Aber-deen. 757.1	Nairn. 758.2	Kew. 760.7	Ports-mouth. 761.2	Penzance 761.7	Valentia 760.0	Brest. 761.2	Toulouse. 745.2	Bayonne. 761.1	Bilbao. 763.1	Barce-lona. 762.1	Madrid. 707.4	Alicante. 764.3	Lissabon. 756.8	San Fer-nando. 764.3
2	**13.5**	10.2	**18.0**	**19.1**	**19.1**	**19.6**	**20.3**	**18.8**	**18.5**	**16.3**	**15.7**	**5.4**	—	**7.6**	**1.1**	0.4	1.7	**0.7**	1.4
3	**23.4**	**9.9**	**23.4**	**25.7**	**23.1**	—	**18.0**	—	—	—	**11.2**	**5.1**	**3.1**	**3.7**	**1.2**	4.1	—	3.9	8.0
4	**28.5**	**21.3**	**24.9**	**27.9**	**22.9**	**25.4**	**13.0**	**11.4**	**12.2**	**15.0**	**8.5**	**1.9**	—	**4.6**	**0.6**	1.2	7.5	2.8	2.5
5	**25.7**	**22.9**	**19.3**	**18.8**	**15.5**	**19.6**	**4.9**	**5.1**	**7.4**	**9.9**	**5.3**	1.8	2.0	—	1.2	3.7	—	7.9	9.3
6	**17.8**	**16.0**	**11.2**	**10.4**	**5.8**	**9.1**	3.8	3.3	1.0	—	4.3	10.9	2.0	10.1	2.2	12.0	11.6	13.4	—
7	**15.0**	**16.8**	**10.7**	**10.7**	**5.6**	**7.4**	8.4	10.4	8.6	—	10.5	14.9	—	17.8	14.7	19.2	17.3	22.2	18.3
8	**12.5**	**14.5**	**7.6**	**6.6**	**3.1**	**5.6**	9.6	10.4	11.2	6.9	7.0	19.4	—	23.1	14.5	16.2	—	20.7	—
9	**9.7**	**10.7**	**4.8**	**4.6**	**0.1**	**2.3**	10.9	11.7	14.2	10.2	14.5	13.6	—	20.4	10.8	12.7	14.1	17.0	—
10	**9.7**	**16.8**	**1.5**	**0.0**	4.8	—	20.3	—	—	—	17.2	10.1	—	11.4	8.6	6.4	—	9.3	—
11	**9.7**	**17.0**	0.0	**1 3**	5.1	0.3	8.6	9.9	10.9	15.0	9.9	8.5	9.2	—	—	5.2	—	6.9	—
12	**12.2**	**17.3**	**9.1**	**8.6**	**4.1**	**5.8**	4.8	6.9	11.2	10.9	10.9	8.8	11.2	12.6	5.7	4.7	—	6.1	0.5
13	**9.4**	**8.9**	**7.1**	**9.4**	**6.9**	**8.6**	1.0	2.5	7.9	11.9	6.1	4.1	3.3	9.9	3.3	3.3	4.3	6.8	0.4
14	**6.9**	**10.2**	**1.3**	**1.5**	2.5	**1.0**	10.7	12.7	14.5	12.2	10.6	3.5	3.3	5.2	4.1	0.7	—	2.0	—
15	**4.3**	**12.9**	3.6	3.3	3.8	0.5	5.3	6.1	8.4	—	8.2	6.8	8.3	10.8	4.7	5.7	—	5.3	1.8
16	**9.4**	**9.1**	**4.8**	**5.8**	**3.1**	**4.8**	0.7	0.8	1.0	**0.8**	3.2	4.4	4.4	4.6	4.7	2.3	3.5	5.2	—
17	**6.9**	**4.1**	**7.6**	**8.1**	**6.4**	—	**0.8**	—	—	—	6.8	10.5	12.4	15.5	6.6	11.2	—	19.1	9.2
18	**6.1**	**6.1**	**3.8**	**3.8**	**0.5**	**2.0**	11.9	13.0	19.3	—	17.2	13.0	14.4	15.9	11.4	11.5	—	16.9	9.8
19	**4.1**	0.3	0.0	**0.8**	3.6	1.5	15.2	16.5	18.8	15.5	19.3	15.9	—	17.8	12.9	12.7	11.5	16.3	10.4
20	**2.3**	**2.3**	0.5	0.3	4.1	2.0	12.7	13.0	11.2	7.6	13.6	14.9	16.3	14.6	14.8	9.5	21.1	7.0	—
21	**4.6**	**6.1**	0.3	**1.3**	0.8	**0.8**	3.0	3.8	7.9	12.9	6.6	4.9	5.3	8.6	5.9	3.9	—	5.7	—
22	**4.6**	**1.3**	**3.6**	**2.8**	0.3	**0.3**	7.4	9.1	10.2	9.7	8.1	0.8	3.2	4.9	3.3	1.1	1.8	3.1	0.2
23	**3.3**	**1.0**	**5.3**	**0.3**	1.8	3.8	5.1	5.1	12.9	22.9	9.2	2.1	6.2	7.9	**0.3**	2.0	0.5	6.9	4.3
24	11.7	0.3	12.2	13.5	14.7	—	10.1	—	—	—	6.9	1.6	3.1	4.1	2.8	0.4	1.2	1.6	**0.3**
25	12.5	3.0	6.9	9.9	10.4	10.9	5.3	5.3	11.4	22.4	6.0	**0.1**	2.1	4.0	**2.3**	**1.2**	**1.4**	1.7	4.2
26	20.6	9.9	20.6	22.6	25.6	25.2	14.7	13.2	14.7	20.3	9.4	6.3	6.0	10.3	—	3 0	2.0	4.8	1.3
27	24.6	11.9	24.6	23.1	22.4	22.4	15.2	14.7	15.0	15.7	20 6	9.7	8.0	—	9.3	7.9	—	7.4	5.3
28	17.8	4.6	18.3	17.5	19.0	18.5	13.4	13.7	12.7	12.2	10.6	10.9	10.9	12.6	10.7	10.9	11.3	7.4	6.0
29	16.8	17.0	17.8	15.5	15.8	—	8.4	—	—	—	5.1	8.1	6.8	7.0	10.2	8.5	—	4.7	—
30	17.5	1.8	20.1	19.8	16.5	15.5	3.8	2.5	4.6	**1.8**	**3.6**	**2.7**	**2.2**	**3.9**	1.1	**2.5**	0.5	**4.3**	**3.7**
31	**2.8**	8.4	**3.1**	**4.1**	**2.3**	—	**4.9**	—	—	—	**10.1**	**5.4**	**8.3**	**7.7**	**3.0**	**7.6**	**5.5**	**8.9**	**8.3**
gem.	**4.03**	**5.26**	**1.41**	**1.54**	1.09	**0.57**	4.95	6.22	7.89	7.77	6.24	6.16	5.51	8.21	5.53	5.60	6.06	7.27	4.03

Aanmerkingen.

De barometer is vrij wat hooger geweest in het noorden dan in het zuiden.
Gedurende het eerste vijftal dagen klimt het verschil tot 25 mm. en meer.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

MAART 1867.

Datum.	Thorn-haven.	Rykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	* Kew.	* Green-wich.	* Ports-mouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	—4.52	—1.55	4.41	4.70	4.19	2.85	5.10	5.10	5.65	6.55	6.40	6.94	8.51	8.56	11.61	12.15	9.43	14.90	12.56	12.52
2	—	**6.2**	**0.3**	**2.4**	**1.0**	**4.0**	3.2	3.8	4.4	3.9	**2.3**	2.3	5.9	—	4.5	3.8	6.0	3.7	1.6	2.6
3	—	**4.5**	**1.7**	**3.7**	**0.4**	—	2.8	2.8	—	—	—	4.1	5.8	**2.1**	8.4	4.1	6.1	—	6.5	7.7
4	—	**8.4**	**2.5**	**3.2**	**2.7**	**3.4**	0.4	1.3	2.1	3.4	**0.5**	3.4	3.5	1.0	7.9	2.0	2.2	6.7	4.2	4.2
5	—	**5.1**	**1.1**	**1.1**	**0.6**	**3.2**	**0.1**	1.0	1.1	1.7	**0.6**	2.4	3.4	7.1	5.3	2.1	2.2	—	2.1	**2.5**
6	—	**2.3**	**1.6**	**1.7**	**0.6**	**2.7**	2.3	3.8	2.3	2.3	—	2.6	3.4	3.2	2.7	1.7	2.2	—	2.1	**1.7**
7	—	**1.7**	0.3	1.7	0.9	0.1	4.0	4.2	4.0	4.5	—	5.5	2.7	—	3.7	2.8	**0.7**	1.5	**1.1**	**4.4**
8	—	**1.6**	2.0	2.0	1.2	**0.5**	3.5	4.3	4.5	5.2	5.0	6.5	**2.5**	—	**6.5**	**0.1**	**3.2**	—	**2.4**	—
9	—	**1.1**	2.0	0.9	1.6	1.3	3.0	3.4	3.5	3.5	4.5	3.6	**5.7**	—	**9.8**	**3.5**	**3.4**	**3.8**	**2.8**	—
10	—	3.9	**0.7**	1.2	1.6	—	1.0	0.2	—	—	—	**1.8**	**6.9**	—	**7.8**	**6.4**	**3.3**	—	**2.8**	**4.7**
11	—	3.3	2.9	4.9	4.0	3.6	2.2	2.6	0.9	**1.4**	**2.1**	**3.1**	**7.0**	—	—	**4.3**	**2.7**	—	**3.2**	—
12	—	2.8	5.9	4.4	4.0	2.6	3.4	4.2	2.6	**2.5**	5.2	**2.9**	**5.3**	**6.9**	**10.4**	**5.2**	**3.9**	—	**4.1**	**5.2**
13	—	**1.6**	**0.2**	5.4	3.8	6.5	—	5.9	5.4	0.8	4.0	**3.4**	**6.9**	**6.8**	**5.2**	**5.7**	**1.6**	**4.9**	**2.8**	**1.6**
14	—	1.2	2.9	5.3	5.4	6.5	5.2	5.1	3.2	**3.0**	2.5	**2.8**	**4.0**	**3.6**	**5.0**	**4.6**	**1.7**	—	**2.7**	—
15	—	10.6	6.0	7.0	6.2	5.0	3.5	3.8	4.4	1.4	—	**2.6**	**2.8**	**1.5**	**3.6**	**3.5**	**1.4**	—	**1.6**	**3.5**
16	—	6.2	8.0	6.2	5.4	6.1	4.6	5.0	4 5	4.3	5.3	2.1	**4.1**	**3.4**	**0.6**	**3.1**	**0.5**	**6.0**	**2.2**	—
17	—	0.1	9.2	7.5	6.9	—	5.0	5.0	—	—	—	3.9	**2.7**	**1.3**	**3.2**	**2.3**	**0.8**	—	**2.1**	**4.0**
18	—	6.2	3.8	6.5	4.1	6.2	10.1	6.4	5.7	1.6	—	**1.8**	**5.3**	**7.2**	**6.0**	**2.7**	0.9	—	1.1	**3.3**
19	—	0.1	3.8	5.8	2.8	4.6	4.5	4.1	4.1	2.7	2.0	**1.0**	**4.4**	**6.1**	**0.9**	**3.1**	2.4	**2.3**	0.1	**0.7**
20	2.6	4.1	4.2	4.9	3.2	3.5	3.0	3.7	3.6	2.1	3.6	0.5	**1.4**	**5.0**	2.1	**1.3**	0.5	—	**0.6**	—
21	6.5	6.3	4.2	3.8	3.9	7.5	3.7	4.0	5.4	1.0	2.6	2.4	**1.5**	0.1	**0.5**	**0.9**	0.5	—	**1.5**	—
22	6.5	1.8	7.6	5.6	2.9	3.2	2.5	2.5	2.7	**1.6**	2.1	**2.8**	**1.5**	**2.8**	**2.6**	**3.8**	**1.8**	**3.4**	**2.7**	**2.3**
23	2.5	**2.0**	4.1	3.1	1.8	0.7	**1.7**	**3.4**	**1.7**	**3.3**	**0.6**	**3.6**	**2.5**	**5.7**	—	**3.2**	**3.6**	**3.0**	**1.1**	**3.9**
24	3.0	3.0	3.4	0.2	**3.4**	—	**5.4**	**5.5**	—	—	—	**2.7**	**4.5**	**1.5**	**4.2**	**2.6**	**0.5**	4.7	**1.2**	**2.8**
25	**1.8**	5.8	**0.4**	**1.8**	**0.7**	**1.1**	**4.2**	**4.0**	**2.2**	**3.2**	**1.7**	**3.3**	**2.4**	**4.4**	**3.6**	**3.3**	**0.7**	**2.2**	**1.6**	**2.2**
26	**0.6**	1.4	**1.2**	**0.9**	**1.6**	**3.3**	**5.6**	**4.6**	**3.8**	**3.2**	**1.7**	**2.0**	**4.7**	—	—	—	**1.0**	**1.9**	**1.0**	**2.6**
27	**0.8**	1.4	**0.9**	**1.9**	**2.1**	**3.8**	**3.7**	**2.8**	**2.1**	**2.6**	**0.5**	**1.8**	**3.0**	**4.2**	**0.5**	**4.4**	2.1	—	0.4	**2.1**
28	0.9	2.0	**1.1**	**0.3**	0.7	**1.0**	**0.7**	**0.6**	0.2	0.3	2.8	1.9	0.8	**1.1**	1.8	**1.4**	5.0	**0.5**	2.3	**0.4**
29	2.5	1.4	**1.1**	0.6	**0.6**	—	**0.4**	**0.6**	—	—	—	2.2	2.0	**0.0**	6.3	0.2	5.2	—	3.2	—
30	4.1	6.4	0.4	2.0	0.8	2.6	**1.2**	**0.6**	0.3	**1.9**	0.7	0.4	2.2	2.1	2.7	1.3	3.9	2.3	1.4	**0.2**
31	3.0	3.7	1.3	2.2	1.1	—	**0.0**	0.3	—	—	—	**0.7**	1.6	**0.8**	2.9	1.8	2.5	1.4	0.7	3 2
gem.	—	1.27	1.97	2.14	1.62	1.54	1.54	1.84	2.30	0.67	1.52	0.25	**1.59**	**2.21**	**0.81**	**1.61**	0.40	—	**0.39**	**1.38**

Van de plaatsen met een * geteekend ontvang ik enkel morgenwaarnemingen. Voor Thornhaven en Rykiavick verdienen de normalen nog zeer weinig vertrouwen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

MAART 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	756.1	758.9	757.2	759.6	760.7	755.1	748.0	743.2	761.2	761.0	758.0	757.1	734.8	748.9	762.7	741.4	767.1	762.2
2	**20.2**	**21.4**	**20.3**	**23.0**	**21.5**	**21.9**	**16.0**	**17.0**	**21.5**	**20.4**	**17.5**	**18.0**	**13.8**	**15.8**	**14.4**	**7.9**	**3.8**	**1.9**
3	**22.7**	**20.7**	**22.2**	**20.1**	**21.5**	**20 3**	**16.5**	**19.0**	**21.7**	**19.7**	**16.9**	**18.3**	**11.7**	**14.9**	**12.5**	**7.4**	**4.8**	**3.2**
4	**21.1**	**13.3**	**12.7**	**14.2**	**16.2**	**15.3**	**10.8**	**12.9**	**15.6**	**13.7**	**11.0**	**10.5**	**6.5**	**9.5**	**6.5**	**2.4**	**0.8**	**1.2**
5	**19.8**	**8.2**	**9 2**	**4.1**	**1.6**	1.1	1.1	1.5	**3.9**	**2.3**	**0.8**	**0.6**	0.8	**1.4**	**1.2**	1.8	2.2	3.3
6	**14.5**	**5.9**	**8.6**	0.9	4.7	4.5	8.8	7.9	4.6	6.5	8.0	8.3	9.3	8.3	7.4	11.6	11.8	14.1
7	**14.7**	**8.6**	**13.4**	**3.8**	2.5	0.2	11.5	9.6	6.1	8.5	11.1	11.0	9.9	12.2	12.4	14.0	16.3	12.7
8	**10.0**	**4.2**	**8.2**	0.2	4.5	2.7	10.8	8.1	7.7	9.1	10.3	10.9	11.9	10.8	13.0	15.3	14.3	9.8
9	**7.3**	**2.4**	**7.6**	0.0	6.3	4.1	14.2	8.6	10.4	11.2	11.9	11.6	12.7	12.4	13.8	12.5	16.8	12.1
10	**1.2**	4.4	4.4	3.8	6.5	4.3	15.1	9.9	14.2	16.1	16.5	18.1	13.9	14.2	15.4	12.2	13.8	—
11	**4.1**	8.5	2.8	12.0	14.0	14.7	16.9	15.3	11.6	12.0	12.7	11.7	13.1	13.1	10.7	10.5	11.3	7.9
12	**7.3**	**5.6**	**5.2**	0.0	3.2	3.6	6.8	6.4	3.1	4.1	5.2	5.4	7.1	6.1	8.8	7.7	9.3	5.8
13	**1.7**	**4.5**	**2.7**	**5.2**	**5.2**	**5.0**	1.1	**1.2**	**4.2**	**1.9**	0.8	1.0	4.2	2.9	3.9	5.7	8.8	4.4
14	3.7	5.5	6.9	4.7	2.5	1.6	8.1	6.1	6.3	7.9	9.7	11.0	10.4	9.5	10.5	9.9	10.1	5.4
15	4.9	7.7	4.1	9.3	9.3	9.9	10.6	10.8	6.8	7.0	8.2	7.7	10.0	9.9	8.5	8.0	8.2	5.3
16	**5.2**	4.7	**1.7**	3.8	7.0	3.2	6.3	5.4	3.9	3.7	4.3	1.9	6.0	5.6	3.8	7.2	9.2	5.5
17	**5.5**	**6.7**	**7.3**	**2.3**	2.0	1.6	2.5	3.2	**1.3**	**1.1**	**0.6**	**0.6**	1.3	**0.2**	1.0	4.7	8.7	6.6
18	3.8	**5.7**	**4.5**	**5.9**	**2.9**	**5.9**	7.0	0.6	4.1	6.3	9.6	11.6	11.5	9.3	15.6	15.2	16.2	11.0
19	**3.5**	**0.9**	**1.8**	**0.5**	4.7	0.9	13.3	10.3	10.8	11.6	13.2	15.2	14.5	12.7	17.4	15.9	17.1	12.2
20	**1.9**	4.4	**1.4**	9.0	14.4	10.8	—	16.3	16.1	15.9	16.3	15.8	15.6	16.0	15.8	14.8	18.1	13.8
21	3.8	4.4	5.0	11.3	11.0	13.8	10.8	11.6	5.6	5.0	6.9	5.7	8.9	9.3	5.8	7.3	11.1	8.2
22	3.8	1.4	6.0	1.1	**0.2**	0.7	1.8	**0.1**	0.0	0.7	2.1	3.6	3.3	0.9	6.2	4.5	6.5	4.1
23	**6.2**	**5.4**	**6.2**	**7.7**	**4.5**	**7.4**	2.3	**0.6**	1.5	1.3	1.3	1.8	1.0	0.0	2.0	0.9	5.0	**1.1**
24	**1.7**	0.4	**6.5**	**2.3**	1.8	**2.9**	8.3	2.6	11.1	10.7	9.5	10.5	7.6	6.5	8.7	5.6	6.4	1.2
25	5.3	5.9	7.2	2.9	3.6	1.4	4.1	1.6	5.4	3.6	1.9	2.2	1.2	**0.2**	0.7	**0.5**	0.9	**2.4**
26	8.5	10.2	3.6	4.3	6.5	2.7	8.8	4.3	11.5	10.3	8.9	9.6	7.2	6.1	8.3	5.9	6.9	0.4
27	22.2	15.5	14.6	7.9	9.9	7.4	11.5	8.7	11.9	11.3	11.0	12.0	10.1	8.8	11.3	11.5	13.8	5.0
28	14.6	15.1	11.1	15.1	16.9	15.6	16.7	16.3	15.0	14.3	13.5	13.8	13.9	12.9	12.2	12.6	13.8	10.6
29	20.0	15.2	16.4	9.0	9.7	9.3	12.2	10.3	10.9	9.7	8.8	8.9	10.5	9.0	7.7	11.3	13.7	10.2
30	20.5	15.6	14 8	7.4	8.3	6.3	8.6	6.1	7.2	6.1	5.1	4.7	0.8	3.2	2.1	2.0	4.6	3.5
31	7.4	11.2	9.7	8.3	9.7	8.6	9.7	8.9	6.1	5.3	3.8	1.7	3.9	3.6	**1.8**	1.0	9.5	**0.5**
gem.	**1.67**	0.55	**1.10**	0.82	2.85	1.68	6.29	4.65	4.12	4.64	5.46	5.59	6.29	5.38	6.25	7.05	9.15	5.61

Aanmerkingen.

In het zuiden komen na den 4. bijna geen positieve afwijkingen meer voor. Het dal van het tweede en vierde vijftal is er diep. Arnsberg staat opgegeven 34.3 waarschijnlijk is dat een schrijffout en wij hebben dus die waarneming niet vermeld. Lyon schijnt zich te beteren. Op die plaats is geen staat te maken dan alleen voor den algemeenen gang, want voor April is zij weder hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

MAART 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.
	1.13	0.40	—1.57	0.88	2.29	1.15	2.79	3.54	4.36	4.56	5.86	5.76	4.53	4.75	6.97	6 65	6.76	10.37	4.39	—6.60
2	**3.7**	**0.4**	1.6	2.3	2.4	1.7	4.8	5.2	2.4	3.5	4.3	5.2	4.6	5.5	5.3	5.7	4.0	6.1	5.1	8.8
3	**6.4**	**2.5**	**3.2**	**1.5**	0.7	**0.8**	3.7	4.8	1.0	2.9	3.3	5.4	1.7	3.0	4.1	5.8	6.1	4.2	4.9	3.0
4	**3.5**	**6.7**	**8.4**	**3.5**	0.7	**1.8**	3.0	2.5	0.4	0.5	2.6	3.4	3.3	3.4	2.5	5.3	3.2	1.3	4.0	0.6
5	**1.6**	**2.7**	**7.9**	**1.9**	0.4	**1.7**	0.7	0.9	**0.6**	**0.5**	0.3	1.8	1.4	3.0	3.6	4.2	3.3	4.0	3.5	1.4
6	**0.2**	**0.8**	**3.1**	**0.6**	0.2	**0.7**	2.9	2.6	0.9	2.6	3.0	0.8	2.4	3.7	3.9	3.8	3.4	3.0	2.4	5.8
7	**0.7**	1.0	0.6	1.3	1.9	1.2	2.1	2.7	2.2	3.2	3.4	5.3	3.0	4.8	5.3	3.7	2.0	4.5	3.0	5.3
8	**0.2**	2.8	2.5	1.0	1.9	1.0	2.7	1.6	3.1	2.2	4.5	4.9	3.5	4.3	5.5	2.6	0.7	5.2	2.5	0.5
9	**0.0**	2.9	1.5	2.7	1.2	1.1	**1.0**	1.4	1.3	0.5	2.1	3.7	**0.3**	0.0	0.3	**2.0**	**3.7**	**4.1**	**3.6**	**5.0**
10	4.0	1 6	1.9	2.6	2.9	3.0	**5.9**	1.0	1.1	**1.2**	**5.8**	**2.0**	**3.9**	**4.0**	**2.2**	**5.6**	**5.6**	**5.4**	**5.5**	**4.9**
11	9.0	5.0	4.9	3.0	1.6	1.2	**0.0**	**0.5**	1.2	0.6	0.8	**2.6**	**2.3**	**2.3**	**3.7**	**5.1**	**4.9**	**4.6**	**7.6**	**5.1**
12	3.0	6.0	6.8	9.2	6.9	6.0	3.2	2.5	4.1	5.1	4.1	2.0	**1.4**	1.9	**3.5**	**2.7**	**3.7**	**4.7**	**5.4**	**5.1**
13	2.6	2.1	1.1	5.5	8.4	6.6	6.1	7.8	7.1	6.7	4.9	6.2	2.4	3.1	—	**1.0**	**2.1**	**5 2**	**3 6**	**5.0**
14	4.8	0.8	1.4	1.9	7.0	4.8	5.1	6.0	5.7	5.3	3.5	4.7	**0.3**	1.1	**1.4**	**2.7**	**5.4**	**3.0**	**4.5**	**2.4**
15	6.1	4.0	6.5	4.0	3.9	3.5	4.3	4.9	2.2	2.0	4.9	5.3	**0.0**	1.0	**0.4**	**4.5**	**4 3**	**3.3**	**6.7**	**2.6**
16	6.7	7.3	7.9	3.6	2.5	5.2	5.0	5.8	3.0	2.8	3.8	4.6	0.7	3.2	3.5	**2.3**	**4.3**	**1.9**	**3.7**	**2.5**
17	3.7	8.3	8.3	5.2	4.0	5.4	5.5	5.8	4.1	4.8	5.0	5.3	0.3	5.0	5.2	2.2	**0.6**	**3.1**	1.3	**5.6**
18	3.1	7.4	5.0	5.4	4.1	5.5	4.6	5.6	5.9	5.8	5.5	4.8	3.4	4.8	4.7	**0.6**	**3.0**	**5.5**	2 0	**3.5**
19	5.0	5.2	5.1	4.7	4.7	5 1	**2.4**	3.2	5.4	4.6	0.9	4.1	0.4	0.6	**0.2**	**2.7**	**6.4**	**4.3**	**1.3**	**2.5**
20	6.1	4.9	4.7	3.4	3.2	4.2	**2.5**	**0.1**	4.8	3.7	1.0	1.6	**1.5**	**3.7**	**0.6**	**1.2**	**1.8**	**4.6**	**2.1**	**1.2**
21	5.4	4.0	3.5	3.9	5.0	4.6	4.4	3.9	5.3	4.6	4.7	2.6	1.9	2.5	—	**1.2**	**3.2**	**2.6**	**3.7**	**2.2**
22	4.5	1.1	4.3	3.9	2.6	4.2	2.8	4.5	4.1	3.4	2.5	4.3	3.0	1.5	0.6	1.5	0.4	**1.2**	**2.2**	**4.4**
23	4.2	2.6	5.2	3.5	1.0	2.5	**3.4**	0.8	**0.2**	**3.9**	**4.0**	**1.1**	**3.0**	**4 5**	**0.8**	**3.2**	**1.0**	**2.2**	**2.7**	**4.3**
24	2.6	1.5	4.0	**0.9**	**2.2**	**0.2**	**6.6**	**0.2**	**1.1**	**2.9**	**4.9**	**5.1**	**3.9**	**5.2**	**3.3**	**4.4**	**5.2**	**4.1**	**3.3**	**2 4**
25	0.4	**0 2**	0.6	**2.0**	**3.4**	**4.4**	**7.6**	**4.7**	**2.5**	**5.1**	**5.1**	**3.7**	**4.2**	**6 0**	**3.5**	**2.5**	**2.2**	**0 6**	**3.1**	**2.6**
26	**2.5**	**1.5**	0.1	**2.5**	**4.9**	**3.8**	**7.4**	**4 0**	**3.8**	**5.9**	**5.2**	**6.1**	**4.3**	**5 0**	**2.7**	**3.5**	**6.1**	**1.0**	**5.1**	**3.5**
27	**4.5**	**1.8**	**2.2**	**3.1**	**4.2**	**4.1**	**5.3**	**5.9**	**3.6**	**4.0**	**4.9**	**4.2**	**3.4**	**4.0**	**2.0**	**3.2**	**6.0**	**3.5**	**1.7**	**2.8**
28	**6.0**	**2.2**	**3.2**	**2.1**	**3.8**	**2.4**	**4.2**	**4.2**	**0.8**	**1.0**	**2.0**	**3.2**	**3.0**	**3.7**	0.7	**2.8**	**1.9**	0.2	**1.8**	**1.7**
29	**2.2**	**2.0**	**1.7**	**1.0**	**2.9**	**2.2**	**1.7**	**3.5**	**0.7**	**1.8**	**0.4**	**0.2**	**2.0**	**2.9**	0.3	**2.7**	**1.3**	**1.0**	**1.3**	**2.2**
30	**2.5**	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**3.2**	**1.2**	**0.8**	**2.6**	**0.1**	**0.9**	**0.3**	**0.7**	0.7	**0.8**	2.7	**0.8**	**1.7**	1.6	**0.6**	1.0
31	3.4	**1.1**	**0.7**	**0.1**	0.1	**0.4**	2.1	**0.3**	1.5	2.0	3.2	0.7	2.5	1.5	—	1.7	1.0	1.7	2.8	4.4
gem.	1.35	1.54	1.43	1.56	1.42	1.44	0.47	1.58	1.78	1.30	1.19	1.59	0.06	0.39	0.81	**0.61**	**1.68**	**1.14**	**1.27**	**1.39**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Maart 1867.

Datum.	Stockholm. 760.5	Cöslin. 759 3	Leipzig. 750.7	Dresden 750.4	Arnstadt. 735.5	Bamberg. 738.8	Praag. 743.6	Brünn. 742.5	Weenen. 744.2	Munchen 715.4	Kremsmunster. 728.0	Klagenfurt. 720.9	Triest. 759.4	Moncalieri. 739.1	Alessandria. 753.2	Livorno. 763.1	Rome. 762.1	Palermo. 754.0
2	**18.9**	**17.1**	**18.0**	**17.1**	**17.4**	**16.7**	**15 3**	**12.5**	**12.4**	**10.8**	**11.7**	**10.2**	**5.1**	**6.7**	**6.0**	—	3.3	6.0
3	**17.9**	**17.8**	**20.0**	**19.2**	**18.7**	**17.6**	**17.1**	**14.3**	**15.8**	**11.0**	**13.8**	**14.9**	**7.1**	**10.3**	**10.3**	—	0.1	3.9
4	**8.0**	**13.3**	**14.2**	**13.1**	**12.7**	**12.0**	**11.7**	**10.7**	**10.8**	**5.2**	**7.4**	**10.2**	**5.3**	**6 2**	**6.3**	**2.7**	0.2	1.1
5	1.7	4.3	2.0	3.8	1.4	0.5	4.7	4.8	2.3	2.7	2.5	1.4	2.8	3.9	2.7	2.9	4.1	5.3
6	**5.3**	5.4	7.2	7.9	6.5	7.2	8.3	8.8	8.1	10.8	10.4	9.7	13.4	13.6	14.1	14.8	12.5	10.3
7	**12.1**	**0.2**	8.3	8.8	8.6	10.2	10.4	9.1	8.6	13.8	13.8	9.3	10.3	10.1	10.9	10.4	8.5	6.8
8	**6.6**	2.7	7.7	8.3	7.4	8.3	8.8	7.1	7.0	11.7	10.2	4.7	5.6	5.4	4.6	7.4	6.1	5.2
9	**4.4**	5.4	11.7	12.2	9.5	7.9	12.2	12.4	12.0	11.3	10.8	8.6	8.9	7.5	6.0	8.4	7.0	5.2
10	7.9	—	7.7	8.6	9.3	9.7	8.6	8.4	7.7	11.0	9.9	7.7	8.6	9.4	9.4	9.7	8.1	5.7
11	4.7	15.8	16.9	17.8	12.2	12.4	17.4	15.4	13.8	12.4	14.0	10.4	11.1	9.8	9.6	9.1	8.0	6.4
12	—	6.3	6.3	7.2	4.5	4.3	7.7	9.8	8.6	6.3	7.7	6.5	10.1	7.1	7.2	7.7	7 0	4.8
13	0.5	**2.5**	**2.3**	**2.0**	**2.0**	**1.4**	0.0	3.8	2.9	4.1	4.3	7.2	9.3	8.3	8.4	9.9	8.5	5.4
14	10.8	1.8	2.3	2.0	4.1	3.4	2.3	1.3	1.4	7.4	5.0	2.3	6.3	6.7	7.0	10.3	8.7	6.0
15	5.7	10.4	11.0	12.0	7.7	9.0	12.4	10.6	8.8	9.0	9.7	6.5	6.9	7.9	7.1	7.6	5.5	4.0
16	1.3	2.0	4.3	4.5	3.6	4.1	5.6	7.2	6.5	7.4	7.7	6.1	6.3	7.1	7.1	7 8	8.0	6.8
17	**3.3**	0.9	1.6	1.8	0.7	**1.4**	2.7	4.8	4.3	2.7	3.6	5.9	6.9	7.6	7.6	7.3	5.7	3.7
18	**2.5**	**5.6**	**0.7**	**0.7**	2.3	2.7	0.9	0.4	0.7	7.0	4.3	2.5	5.6	8.3	8.5	8.7	6.7	6.5
19	**1.8**	**0.2**	7.7	7.7	7.9	7.9	7.0	4.5	4 1	9.5	8.1	3.4	6.5	7.3	7.0	10.2	9.6	9.6
20	**1.5**	9.5	14.9	14.9	13.3	8.3	14.4	14.8	14.4	14.7	15.1	12.4	12.4	13.0	13.3	11.4	9.5	9.4
21	11.3	14.9	10.2	11.0	8.1	8.6	11.5	11.1	9.9	9.9	10.2	8.8	11.3	10.1	10.5	11.2	11.5	9.4
22	10.2	3.2	**1.1**	**1.8**	**2.0**	**3 2**	**1.1**	1.8	1.4	0.9	0.9	3.6	5.9	5.6	5.9	5.5	5.3	3.8
23	**3.0**	**6.8**	**3.4**	**4.3**	**2.5**	**4.1**	**2.3**	**4.4**	**4.5**	**2.0**	**2.3**	**4.1**	**1.9**	**2.3**	**1.7**	**0.8**	**0.6**	**1.0**
24	**8.9**	—	**6.7**	**1.6**	2.0	**0.2**	**2.7**	**4.7**	**4.5**	2.7	**0.2**	**5.9**	**3.6**	**2.9**	**3.0**	**1.7**	**1.4**	**2 0**
25	—	0.5	**0.5**	**0.7**	**0.5**	**2.9**	**3.2**	**4.5**	**4.1**	**2.5**	**2.5**	**5.4**	**2.5**	**2.6**	**3.0**	**1.5**	**1.4**	**0.2**
26	0.3	0.7	1.8	0.7	3.6	1.4	**0.7**	**1.9**	**1.6**	2.0	0.7	**2.7**	0.0	**0.8**	**1.0**	**1.0**	**1.3**	**1.7**
27	9.5	6.8	6.3	6.1	6.3	5.0	4.7	4.6	4.7	6.3	5.9	3.2	2.7	7.5	4.3	1.3	0.9	**0.2**
28	—	14.4	15.6	15.8	12.4	12.7	15.1	13.8	13.8	12.7	15.3	10.4	12.6	13.1	13.2	11.3	8.1	4.1
29	18.1	9.3	8.3	7.9	7.7	7.0	7.4	8.1	8.1	9.5	9.7	7.2	8.6	9.1	9.7	7.7	6.8	6.2
30	10.2	5.6	5.4	5.9	4.1	3.4	4.5	5.4	5.6	4.5	5.2	3.8	5.0	3.8	4.1	4.3	4.1	2.7
31	10.1	6.5	6.3	5.4	5.6	4.1	4.1	3.8	2.5	3.4	2.9	2.5	3.5	4.5	3.7	3.4	1.6	0.4
gem.	0.30	2.10	3.42	3.66	3.09	2.62	3.89	3.96	3.45	5.41	5.00	3.02	5.17	5.19	5.02	6.45	5.36	4.45

Aanmerkingen.

Terwijl de barometerstand de drie eerste dagen afloopt naar het zuiden heen, stijgt hij in de laatste dagen daarheen. Gedurende het vierde en vijfde vijftal dagen is hij slingerende en alleen omstreeks den 20. vrij laag, nog iets lager dan den 7., maar niet zoo aanhoudend.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

MAART 1867.

Datum.	* Stockholm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Moncalieri.	* Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen*
	—3.31	—1.29	3.34	4.45	3.45	3.25	3.64	3.20	4.34	3.39	2.58	1.71	8.31	8.75	7.51	10.05	10 57	13.69	
2	5.1	1.0	5.2	6.5	5.9	5.1	4.0	4.2	5.0	6.3	4.8	4.1	5.8	4.3	0.4	—	3.0	1.0	De temperatuur is naar het zuiden en oosten heen hooger, vooral omstreeks en na het midden der maand. Sterke negatieve afwijkingen vinden wij alleen in het noorden tusschen den 12. en 18. Kleine afwijkingen komen vooral in Italie voor.
3	1.8	**2.4**	4.7	6.7	6.9	4.0	3.9	5.4	5.5	4.9	4.6	2.7	4.1	4.3	2.5	—	0.0	0.8	
4	**3.8**	**2.0**	2.3	3.0	3.2	4.7	3.6	2.6	4.7	3.7	3.5	4.6	4.1	2.7	2.5	4.0	0.3	1.2	
5	**4.3**	**2.4**	1.5	2.7	2.0	3.2	2.0	2.5	3.6	4.2	3.0	2.0	2.6	2.0	3.3	4.7	0.4	0.8	
6	**1.0**	**1.5**	2.0	2.5	2.9	1.6	2.1	1.3	3.4	2.8	2.7	1.7	3.9	3.2	3.4	3.9	0.0	0.5	
7	2.8	1.5	2.7	2.0	2.3	1.0	0.1	**0.6**	1.1	2.1	**0.6**	0.0	**0.2**	3.9	3.3	**1.8**	**1.0**	1.1	
8	2.4	1.5	0.1	**0.8**	1.4	**1.9**	**0.5**	**3.5**	**3.9**	1.0	**2.6**	**1.8**	**3.0**	4.3	3.2	1.1	**3.5**	**4.4**	
9	3.2	0.6	1.2	1.4	1.1	**2.4**	**1.5**	**3.7**	**5.6**	**6.0**	**6.5**	**4.7**	**2.1**	2.1	2.6	**1.3**	**4.9**	**7.9**	
10	3.9	—	1.2	3.5	**0.9**	**5.1**	0.9	1.4	0.4	**6.7**	**2.1**	**3.2**	**2.2**	**1.1**	**1.2**	**3.2**	**5.0**	**8.3**	
11	6.7	2.8	1.0	0.6	**2.2**	**4.0**	**4.2**	**4.3**	**4.9**	**5.6**	**6.1**	**3.4**	**2.4**	0.4	1.5	**2.8**	**3.0**	**5.7**	
12	13.6	3.6	3.2	5.2	3.1	1.0	2.0	0.1	**1.5**	**3.9**	**3.6**	**5.3**	**4.5**	**0.5**	**1.9**	**3.3**	**3.2**	**3.8**	
13	7.3	5.1	9.0	11.0	8.5	5.3	8.2	7.3	7.9	4.8	5.8	0.7	**0.3**	**3.9**	**2.5**	**3.1**	**4.7**	**5.0**	
14	4.0	7.0	6.4	7.9	6.1	4.6	6.9	8.1	5.9	3.2	5.9	1.3	2.5	0.1	2.1	**1.5**	**2.6**	**4 6**	
15	10.1	6.4	6.0	6.0	4.4	1.2	2.8	2.4	0.1	**4.7**	**3.9**	**2.4**	0.2	**0.8**	4.3	**2.5**	**2.5**	**2.2**	
16	9.6	9.4	6.3	7.1	5.2	2.0	4.1	1.0	3.0	**0.9**	**1.2**	**4.0**	**1.5**	**1.2**	**1.0**	**0.6**	1.1	**2.6**	
17	3.3	4.8	6.7	7.5	6.0	5.0	5.5	3.9	3.3	3.5	3.1	**1.8**	**2.4**	**1.0**	**1.6**	**3.9**	**3.0**	**1.8**	
18	6.7	12.9	6.5	7.5	6.4	4.3	5.9	6.2	7.1	5.5	5.7	2.8	3.2	**0.7**	**2.0**	**2.0**	**4.5**	**6.0**	
19	4.5	6.5	3.3	4.6	2.4	**0 3**	3.3	5.4	6.3	**0.4**	4.0	0.3	**2.4**	0.9	0.8	**3.2**	**6.3**	**9.5**	
20	5.2	3.5	1.5	2.4	**0.2**	**0.2**	1.4	1.7	0.5	**3.4**	0.2	**4.5**	**4.1**	**0.8**	1.5	**3.4**	**4.2**	**2.4**	
21	3.2	1.9	4.6	5.3	5.1	2.2	2.2	1.5	**1.7**	**0.5**	0.1	**4.6**	**4.4**	**2.5**	**0.9**	**2.0**	**1.9**	**0.1**	
22	5.1	1.9	4.8	6.2	4.5	2.4	4.9	3.5	3.9	1.9	2.5	**1.5**	**2.3**	**2.9**	**1.5**	**3.0**	**1.6**	0.0	
23	9.2	7.9	0.0	2.6	0.4	**1.1**	1.8	3.5	3.9	**3.0**	3.2	**1.7**	**1.5**	**1.1**	**0.4**	**0.4**	**1.9**	0.8	
24	5.5	—	**3.8**	**0.7**	**4.7**	**5.0**	**0.5**	0.5	**0.1**	**4.2**	**2.5**	**2.2**	**2.2**	**0.8**	**0.2**	**1.5**	**1.5**	1.6	
25	**3.3**	**3.6**	**4.9**	**2.6**	**4.4**	**4.0**	**2.1**	**0.4**	**0.9**	**6.6**	**4.4**	**3.0**	**4.2**	**1.4**	**0.7**	**1.8**	**2.4**	0.6	
26	1.9	**1.9**	**6.7**	**3.9**	**8.0**	**6.3**	**3.4**	**1.9**	**0.6**	**7.5**	**3.0**	**4.2**	**3.3**	**2.3**	**0.3**	**1.4**	**1.7**	0.8	
27	**4.4**	**4.6**	**7.1**	**5.4**	**6.4**	**7.2**	**4.8**	**3.9**	**4.9**	**9.0**	**5.3**	**6.3**	**3.1**	**0.4**	**3.1**	**2.2**	**3 0**	0.0	
28	**2.0**	**5.0**	**4.8**	**3.0**	**3.4**	**2.3**	**2.4**	**2.8**	**5.1**	**2.5**	**3.1**	**3.5**	**4.1**	**0.8**	**0.7**	**2.8**	**3.0**	**4.1**	
29	**3.2**	**2.5**	**3.8**	**2.4**	**2.9**	**2.8**	**2.8**	**2.0**	**3.9**	**3.1**	**3.8**	**4.0**	**2.5**	0.5	**0.1**	**2 4**	**1.7**	**0.9**	
30	**3.4**	**3.9**	**2.1**	0.5	**0.9**	**2.4**	**2.6**	**2.4**	**3.2**	**0.9**	**1.8**	**3.7**	**1.6**	0.7	0.5	**0.6**	**2.3**	0.1	
31	**2.2**	**2.3**	**0.3**	2.8	2.3	0.7	**1.8**	**0.8**	**1.4**	2 8	0.3	**1.2**	**0.9**	2.3	2.0	1.6	1.8	1.8	
gem.	2.92	1.65	1.56	2.89	1.54	0.11	1.33	1.21	0.93	**0.74**	**0.04**	**1.56**	**0.96**	0.31	0.49	**1.26**	**2.09**	**1.94**	

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

MAART 1867.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Lemberg	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	758.2	758.4	759.0	755.7	757.3	748.9	749.5	741.8	752.6	748.6	749.7	741.3	724 2	755.7	762.7	755.2	745 4	747.2	731.9	
2	**14.0**	**16.3**	**17.3**	**12.7**	**19.9**	**16.2**	**12.7**	**15.8**	**10.8**	**14.8**	**16.1**	**11.3**	**7.7**	1.1	**4.1**	**11.5**	**9.3**	**8.4**	4.3	In Rusland heeft men den 25. hooge standen even als in het begin der maand, zie bladz. 34.
3	—	**15.9**	**16.8**	**13.2**	**18.3**	**17.8**	**15.6**	**17.4**	**13.5**	**14.2**	**16.5**	**13.0**	**10.9**	**4.5**	**7.5**	**11.2**	**9.6**	**12.6**	**3.3**	
4	—	**9.3**	**13.0**	**11.1**	**14.7**	**12.4**	**11.5**	**13.1**	**12.7**	**10.2**	**12.6**	**10.8**	**8.4**	**1.4**	**6.1**	**10.6**	**8.1**	**9.3**	0.0	
5	**8 8**	4.2	8.0	4.0	5.2	5.3	2.0	2.9	0.5	0.8	7.1	**4.6**	1.3	2.3	1.6	**0.8**	1.2	**4.6**	5.8	
6	**12.6**	**9.1**	**3.6**	4.4	1.1	7.2	7.0	6.3	7.4	6.8	5.7	4.7	8.0	10.4	8.9	0.7	**0.9**	**5.2**	4.4	
7	**13.3**	**11.3**	**12.0**	**0 2**	**9.0**	5.6	5.0	3.6	6.1	4.7	**1.1**	0.5	5.0	8.1	9.3	**4.8**	**6.1**	1.7	**0.6**	
8	—	**5.3**	**6 8**	**0.5**	**5.4**	6.8	1.8	2.3	1.9	0.8	0.8	**5.0**	1.1	2.3	2.3	**5.9**	**5.1**	0.6	4.5	
9	**6.1**	**0.4**	1.1	7.6	0.2	12.0	9.5	9.3	7.9	7.5	8.3	**0.7**	6.4	3.8	5.3	**0.4**	4.3	2.7	2.6	
10	20.8	5.9	2.6	3.3	**0.9**	4.7	6.1	2.9	6.5	**1.4**	1.8	7.5	9.1	9.0	12.0	11.6	10.8	4 1	7.8	
11	**0.2**	11.6	8.3	11.4	9.5	18.3	11 5	14.4	10.7	11.6	14.0	8.5	12.2	9.9	15.1	5.6	8.0	10.1	10.2	
12	0.7	3.5	7.5	10.3	6.3	9.7	8.1	8.8	7.7	9.8	10.8	6.6	9.3	11.0	10.2	8.3	13.5	11.3	10.0	
13	8.6	3.4	1.3	1.5	**4.3**	0.5	4.5	0.0	5.8	5.9	**1 7**	7.7	10.8	11.3	14.2	8.8	6.5	16.2	6.8	
14	5.9	10.5	8.6	**3.5**	0.2	0.9	**2.7**	**2.3**	**2.8**	**2.8**	**1.5**	**6.5**	0.3	6.1	3.5	**5.6**	**3.1**	19.7	13.6	
15	3.4	7.0	8.2	6.5	7.4	12.7	5.0	9.0	4.3	5.8	9.9	**1.7**	5 7	8.1	6.7	**3.3**	1.3	4.8	5.7	
16	1.8	0.5	0.0	3.7	**0.9**	4.3	3.2	3.6	5.4	1.5	2.9	2.0	6.0	6.3	7.0	2.7	6.4	5.0	4.9	
17	3.2	**4.1**	**4.9**	3.0	**5.9**	3.8	5.2	3.4	7.4	5.1	0.2	2.3	7.5	5.9	7.5	1.9	**1.1**	**0.7**	4.6	
18	5.4	**4.2**	**5.5**	**1.8**	**10.4**	**2.7**	**0.7**	**3.8**	**0.8**	**1.2**	**6.1**	3.4	2.7	4.1	7.5	5.1	9.8	**7.1**	1.8	
19	2.5	**2.8**	**6.5**	**4.9**	**8.8**	4.1	**0.5**	**0.2**	**0.1**	**0.2**	**4.0**	**7.2**	0.4	3.2	**0.4**	**6.3**	**5.1**	**4.6**	7.6	
20	**1.4**	**8.7**	**5.6**	4.8	0.7	13.1	11.0	10.6	9.7	9.4	6.5	**2.3**	8.1	2.7	4.9	**5.9**	**5.6**	**4.8**	2.6	
21	—	1.0	13.5	8.5	12.2	12.9	8.6	9.7	8.5	8.5	11.7	4 8	8.6	8.6	10.6	5.8	9.2	**3.3**	2.3	
22	6.1	16.2	11.6	3.1	3.6	0 2	4.1	1.1	3.5	7.3	2.5	9.3	10.9	9.3	10.9	12.0	9.7	9.6	2.8	
23	3.2	6.2	**1.7**	**7.1**	**9.0**	**5.2**	**7.0**	**6.5**	**6.7**	**6.0**	**7.1**	**5.8**	**3.0**	5.9	4.3	**5.9**	**3.5**	6.8	3.0	
24	**5.0**	**7.2**	**11.5**	**10.2**	**12.9**	**4.5**	**9.3**	**8.1**	**9.7**	**9.9**	**9.6**	**12.4**	**8.2**	2.0	2.4	**13.1**	**13.9**	**7.0**	2.7	
25	**4.1**	**14.3**	**5.7**	**8.9**	**4.5**	**1.6**	**7.7**	**5.4**	**7.7**	**7.5**	**5.1**	**9.4**	**7.1**	2.3	4.3	**11.2**	**15.2**	**15.5**	1.1	
26	2.5	1.4	**1.2**	**5.1**	**3.4**	**0.5**	**4.7**	**4.1**	**6.5**	**5.0**	**2.7**	**7.4**	**3.8**	2.3	1.6	**6.1**	**8.8**	**9.6**	**4.6**	
27	**3.2**	**4.5**	2.0	**1.4**	2.5	5.6	0.5	2.0	**0.1**	**0.6**	2.6	**0.4**	**0.2**	0.7	0.6	**5.0**	**5.4**	**7.9**	0.5	
28	6.3	1.3	4.2	3.2	7.2	15.3	7.4	9.7	6.0	5.5	9.0	**3.6**	4.1	0.9	1.1	**4.6**	**2.8**	**6.6**	**0.2**	
29	7.9	2.8	11.9	4.6	9.3	7.9	7.0	6.5	6.0	5.1	7.8	**1.0**	4.1	0.5	1.8	**2.9**	0.3	**5.8**	**1.6**	
30	15.1	3.1	13.9	2.2	1.6	5.2	3.6	3.4	3.4	2.9	3.1	0.1	3.4	**1.8**	0.6	**1.8**	1.7	**2.1**	**4.7**	
31	8.3	3.5	6.8	2.1	2.7	4.7	2.3	2.5	1.4	2.0	3.6	0.8	2.0	1.4	3.5	0.1	3.7	1.3	**6.5**	
gem.	1.27	**1.04**	**0.43**	0.12	**1.95**	**3.33**	1.37	1.18	1.29	1.25	0.81	**1.70**	2.59	4.39	4.65	**1.80**	**0.57**	**0.71**	2.94	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

MAART 1867.

Datum.	* Hapa-randa.	* Peters-burg.	* Riga.	Lemberg	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Szegedin.	* Debrec-zin.	* War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	—9.98	—5.87	0.13	+0.63	—0.07	1.59	5.70	1.39	6.13	4.44	—0.46	5.58	3.11	12.55	7.54	1.75	—3.28	—5.44	5.75	
2	2 3	11.1	7.3	6.2	2.6	2.9	4.7	3.4	4.7	5.9	6.4	6.2	4.0	0.0	2.6	7.0	3.4	13.7	**0.9**	
3	—	6.0	1.5	3 2	1.0	2.6	4.0	1.8	5.0	4.9	1.9	5.2	4.1	1.9	3.0	5.4	7.0	4.9	**0.1**	
4	—	**1.0**	3.4	2.9	0.4	1.1	4.3	1.3	5.5	5.5	1.3	6.1	4.4	4.8	4.2	9.3	4.2	0.1	0.2	
5	**10.3**	**2.4**	**2.8**	0.5	**1.5**	0.8	1.7	1.5	5.5	4.4	**0.3**	4.2	3.9	4.6	4.9	3.9	6.6	6.4	2.1	
6	**7.4**	0.6	6.8	2.1	2.8	0.4	2.0	1.0	3.8	4.1	0.5	1.8	1.8	1.9	3.4	0.6	7.4	4.4	3.3	
7	**5.7**	1.3	0.9	2.9	6.9	0.6	**1.4**	0.5	0.9	**0.1**	4.1	1.3	**0.8**	2.0	0.5	3.4	10.0	1.0	2.9	
8	**7.7**	**0.4**	6.9	**1.0**	4.1	**2.2**	**2.5**	**3.4**	**0.1**	**0.7**	3.8	**1.0**	0.5	1.4	0.7	6.1	6.5	2.3	**2.6**	
9	8.8	1.3	4.9	**3.1**	5.9	0.8	**1.4**	**1.9**	**2.8**	**3.6**	**0.9**	**2.1**	**1.8**	0.1	0.9	**1.5**	**2 1**	0.6	1.5	
10	**1.1**	7.5	13.5	5.8	5.9	3.1	0.8	3.0	**2.7**	0.8	7.9	**0.3**	**2.7**	**3.0**	**0.3**	**5.0**	4.0	9.4	**0.2**	
11	12.2	4.8	6.1	1.2	5.8	**0.9**	**1.7**	**1.5**	**1.1**	0.1	5.5	2.0	**4.0**	**4.8**	**3.1**	1.5	7.9	1.7	**3.5**	
12	5.4	22.1	15.9	**1.4**	9.5	2.9	**3.6**	1.3	**4.0**	**0.6**	2.2	**4.0**	**4.7**	**4.6**	**1.7**	**4.0**	**3.1**	1.9	**1.1**	
13	14.5	22.8	12.0	11.0	8.4	7.6	6.7	9.7	**0.6**	0.1	15.8	5.4	3.9	**4.3**	**2.1**	**3.4**	7.0	10.7	**2.3**	
14	17.9	3.0	2.9	9.6	5.2	6.1	9.1	8.2	10.0	11.1	12.5	10.0	6.8	**0.2**	3.5	10.7	10.2	24.1	**1.5**	
15	15.1	12.4	10.1	1.9	4.9	2.8	4.4	1.3	5.7	6.6	5.0	3.8	2.6	0.5	4.1	3.9	6.8	5.9	3.4	
16	18.5	22.0	16.7	1.7	10.0	5.5	3.8	3.5	5.0	2.4	9.5	2.8	**2.1**	**0.8**	2.7	**1.9**	**1.5**	7.0	2.0	
17	10.4	16.2	12.7	4.9	10.0	5.8	4.2	5.5	**0.6**	1.3	11.9	**0.2**	**1.5**	**0.1**	1.7	**2.5**	6.3	14.3	0.2	
18	10.6	4.3	8.7	9.5	8.0	6.1	4.6	8.9	3.3	4.4	13.6	4.7	4.4	**2.5**	**1.2**	0.0	8.8	20.4	**0.4**	
19	8.6	5.7	11.9	7.3	6.5	3.4	5.0	4.9	5.4	6.5	9.4	8.4	2.7	**4.2**	1.4	8.6	12.1	11.8	0.6	
20	4.4	5.9	10.4	2.4	5.6	1.1	1.2	1.3	1.0	1.4	6.2	2.8	**6.2**	**4.5**	**0.7**	1.8	9.6	13.9	**1.0**	
21	2.1	4.3	6.4	**2.8**	3.9	1.0	**0.7**	**2.4**	0.2	**0.0**	2.2	**0.1**	**6.1**	**4.8**	**3.5**	**1.8**	2.7	9.9	0.0	
22	4.3	1.3	6.9	1.8	3.2	3.0	4.0	3.4	0.2	**0.9**	4.4	0.7	**1.1**	**2.2**	**6.4**	**3.3**	**3.9**	2.2	**4.0**	
23	11.1	9.5	10.5	1.6	4.0	1.2	3.7	2.2	5.2	5.0	8.1	4.7	2.5	2.4	1.7	0.4	2.7	6.3	**6.9**	
24	7.8	6.8	10.4	**0.2**	1.8	**1.1**	2.4	0.1	3.8	4.2	5.6	6.0	3.7	7.0	3.4	2.6	4.0	7.1	**8.9**	
25	2.7	6.8	2.0	**0.0**	**2.0**	**2.6**	1.9	**2.2**	2.5	2.2	1.6	5.0	3.3	7.7	3.6	3.8	5.2	9.1	**0.7**	
26	5.2	**2.2**	**1.6**	**0.2**	**4.8**	**4.4**	0.2	**2.8**	2.8	1.2	**1.5**	5.5	**0.1**	5.6	3.1	3.5	5.2	4.4	4.9	
27	2.1	**1.3**	**1.5**	**0.3**	**4.2**	**6.1**	**2.6**	**3.0**	2.0	0.8	**0.2**	4.0	**0.1**	5.4	3.9	1.1	3.9	4.4	**0.9**	
28	**3.6**	**5.5**	**0.9**	**0.0**	**3.3**	**5.4**	**1.3**	**4.8**	**1.2**	**3.1**	**3.0**	3.0	**2.5**	2.2	2.6	**0.2**	**0.5**	9.7	**3.3**	
29	**8.9**	**4.2**	**0.6**	**1.4**	**2.1**	**5.2**	**2.5**	**4.3**	**2.5**	**5.1**	**5.2**	**4.6**	**8.7**	**0.1**	**0.1**	**1.9**	**1.0**	2.5	**2.9**	
30	**8.3**	**5.9**	1.6	**3.9**	**4.3**	**4.8**	**2.8**	**6.2**	**3.0**	**4.7**	**1.2**	**7.7**	**10.3**	**2.1**	**3 3**	**4.2**	**3.7**	**2.3**	**2.9**	
31	**8.1**	**2.6**	**0.4**	**4.4**	**5.2**	**4.1**	**3.5**	**5.7**	**3.2**	**4.3**	**2.9**	**9.6**	**9.2**	**3.5**	**3.7**	**6.0**	**5.4**	**2.7**	**4.2**	
gem.	3.68	5.01	6.45	1.93	2.97	0.73	1.49	0.82	1.69	1.66	4.14	2.13	**0.44**	0.19	0.88	1.26	4.01	6.84	**0.91**	In Tiflis is de gang geheel anders, niet enkel de hoogte, zoodat het niet alleen aan de minder goed bekende normaalhoogte is toe te schrijven.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

April 1867.

Datum.	Thorn-haven. 758.2	Rykia-vick. 758.2	Shetland. Bressay. 760.7	Orcaden. 755.7	Aber-deen. 757.7	Nairn. 758.2	Kew. 759.0	Ports-mouth. 760.0	Penzance 760.5	Valentia 759.2	Brest. 759.2	Toulouse. 743.2	Bayonne. 759.4	Bilbao. 761.4	Barce-lona. 760.4	Madrid. 705.9	Alicante. 762.7	Lissabon. 755.7	San Fer-nando. 762.7
1	14.2	15.7	6.9	2.8	**0.5**	**3.1**	**14.0**	**13.7**	**13.5**	**9.9**	**15.2**	**12.1**	**12.3**	**11.0**	—	**7.6**	**4.0**	**7.9**	**6.7**
2	10.2	2.8	14.5	5.3	5.6	2.5	**6.6**	**8.1**	**10.9**	**11.2**	**9.4**	**12.5**	**11.4**	**11.2**	**7.2**	**6.6**	**6.4**	**5.9**	**4.9**
3	0.0	0.5	**0.3**	**2.8**	**3.1**	**5.1**	**8.4**	**9.9**	**11.9**	**12.2**	**11.6**	**7.9**	**9.5**	**9.2**	**2.7**	**5.8**	**3.5**	**5.8**	**6.4**
4	4.6	3.0	10.7	10.7	12.9	—	0.5	—	—	—	**9.3**	**10.5**	**10.6**	**8.9**	**4.9**	**6.2**	**5.9**	**5.6**	**5.1**
5	12.7	9.6	4.6	6.9	4.1	3.6	**4.6**	**4.6**	**7.4**	**7.4**	**9.5**	**6.7**	**7.7**	**7.1**	**1.7**	**4.6**	**1.3**	**4.3**	**4.3**
6	0.3	2.5	5.8	1.3	4.3	3.8	**3.6**	**4.1**	**7.4**	**7.4**	**10.0**	**9.4**	**9.8**	**7.3**	**8.3**	**5.5**	—	**3.6**	**3.5**
7	6.6	15.0	2.5	5.8	6.1	—	**2.3**	—	—	—	**6.2**	**8.9**	—	**5.2**	**5.3**	**5.8**	**5.9**	**4.3**	**4.8**
8	22.1	16.8	23.6	19.3	22.1	21.3	9.4	4.3	4.1	7.6	**2.0**	**6.5**	**7.1**	—	—	**5.3**	—	**6.5**	—
9	13.0	7.6	15.0	16.0	18.3	17.5	4.6	4.1	**1.0**	**0.8**	**4.4**	**5.9**	**7.2**	**5.6**	**2.7**	**5.0**	**3.1**	**4.9**	**4.7**
10	5.3	5.1	5.8	7.4	7.4	6.6	**1.0**	**1.0**	**1.0**	6.3	**4.5**	**6.8**	**7.4**	**3.8**	**1.3**	**3.6**	—	**0.5**	—
11	1.5	1.5	7.1	6.3	11.4	8.4	8.1	6.4	**0.5**	**1.8**	**3.9**	**4.3**	**3.6**	**2.0**	**1.7**	0.0	**0.8**	2.5	—
12	2.8	14.5	**4.3**	**3.8**	**3.8**	**7.4**	**8.1**	**7.6**	**7.9**	**5.6**	**9.9**	**4.4**	**3.7**	**2.4**	**2.4**	0.6	0.5	1.9	**1.2**
13	18.0	19.3	13.2	10.2	9.1	8.9	—	**3.3**	**4.3**	0.8	**6.7**	**7.8**	**5.8**	**4.3**	**6.0**	**3.9**	**4.0**	**2.6**	6.1
14	31.0	20.8	26.9	28.4	26.7	—	8.6	—	—	—	**1.4**	**6.4**	**5.9**	**3.3**	**7.0**	**5.3**	**4.9**	**4.0**	**3.7**
15	22.9	14.0	26.6	21.6	21.6	19.1	9.7	9.1	4.1	2.8	**0.3**	**4.0**	**5.0**	**4.5**	**2.5**	**4.5**	**3.6**	**5.5**	**4.3**
16	18.3	13.2	17.5	14.0	13.2	—	3.6	—	—	—	**3.4**	**5.3**	**7.0**	**5.1**	**3.1**	**4.4**	—	**0.5**	—
17	5.8	4.3	12.7	8.6	8.9	6.4	1.3	1.5	**1.5**	**2.3**	**4.5**	**4.5**	**4.1**	**2.2**	**2.3**	**1.0**	**0.8**	5.1	4.9
18	11.7	8.1	8.4	8.6	6.9	6.4	**0.5**	**1.0**	2.3	7.4	0.9	1.8	3.9	5.7	8.5	1.6	1.5	4.7	3.2
19	15.5	7.1	15.2	16.8	17.0	—	—	—	—	—	3.4	0.0	—	3.4	**1.5**	0.7	1.3	0.9	**0.6**
20	24.1	3.0	22.4	22.4	22.6	21.6	14.5	13.7	17.8	16.0	13.1	6.2	7.8	6.5	—	3.0	3.0	1.9	**1.3**
21	13.5	1.8	20.8	19.3	22.9	—	12.7	—	—	—	—	**2.9**	—	—	—	**2.2**	—	**3.8**	—
22	4.8	4.3	9.1	7.1	9.1	—	2.0	—	—	—	—	**5.2**	—	—	—	**4.5**	—	**5.1**	—
23	4.1	1.0	5.1	7.1	9.7	9.1	2.8	2.5	2.3	9.6	**2.4**	**6.5**	**6.1**	—	—	**3.9**	—	**2.4**	**2.7**
24	**2.3**	**4.3**	2.8	3.3	11.9	6.6	5.1	4.8	6.6	9.9	—	**0.3**	—	—	—	**1.3**	—	0.5	—
25	**3.6**	5.8	**3.6**	**2.3**	1.0	**2.0**	3.3	4.3	3.1	0.8	—	0.1	—	—	—	2.3	—	5.3	—
26	5.8	17.0	**0.3**	4.8	4.1	4.6	1.8	2.5	4.3	9.1	1.0	0.8	1.1	2.9	3.2	4.2	5.6	9.0	5.9
27	7.4	12.4	2.8	6.6	7.9	8.9	9.6	9.6	9.7	11.7	4.4	4.0	—	6.1	7.3	5.8	—	3.8	—
28	5.3	8.4	2.8	6.6	8.4	—	5.3	—	—	—	7.8	4.8	6.2	6.8	7.4	1.2	3.7	**0.4**	**1.7**
29	**1.3**	6.6	**3.6**	**0.8**	1.0	0.5	0.0	0.8	0.8	9.6	**4.1**	**3.9**	**3.7**	—	**1.9**	**3.6**	**4.7**	**3.6**	**5.4**
30	**2.0**	**2.0**	**2.3**	2.0	4.3	3.6	5.3	5.3	4.6	7.9	**0.3**	**3.5**	**2.6**	**3.2**	**3.6**	**4.1**	**4.2**	**4.1**	**5.8**
gem.	9.08	7.85	8.95	8.65	9.70	6.44	2.15	0.73	0.35	1.86	**3.40**	**4.28**	**4.85**	**2.82**	**1.80**	**2.51**	**1 .86**	**1.52**	**2.24**

Aanmerkingen.

De lage standen van het noorden komen niet naar het zuiden af. In Spanje en omgeving, zelfs in de eerste helft der maand in Engeland zijn zij nog vrij hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

April 1867.

Datum.	Thorn-haven.	Rykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	* Kew.	* Green-wich.	* Ports-mouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	5.64	+3.05	5.84	6.33	6.18	5.50	7.80	7.80	8.15	8.75	8.45	10.84	11.77	10.48	15.10	14.07	12.83	18.27	14.36	14.92
1	**3.9**	**2.2**	1.3	**1.7**	**3.8**	**6.8**	**0.9**	**1.4**	1.6	**2.2**	**1.4**	**1.7**	4.1	1.1	4.0	—	2.4	1.3	**0.4**	2.0
2	**1.6**	**0.6**	**2.3**	**3.9**	**7.1**	**6.1**	**12.5**	**5.6**	**2.7**	**3.2**	**4.0**	**4.8**	1.7	2.2	3.0	0.4	1.0	2.2	**1.8**	0.8
3	0.5	0.7	**1.7**	**2.0**	**4.5**	**4.9**	**10.4**	**4.2**	**2.1**	**2.0**	**2.3**	**3.8**	0.1	**1.7**	1.2	**0.5**	**2.1**	1.5	**3.9**	0.9
4	**0.7**	0.2	2.8	**0.5**	**2.7**	—	—	**4.0**	—	—	—	**3.7**	**0.7**	**1.6**	2.2	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**4.9**	**0.5**
5	0.2	**0.2**	3.7	0.9	**0.9**	**2.6**	**7.3**	**3.4**	**1.3**	**2.9**	**2.6**	**4.1**	**1.1**	**2.5**	1.1	**1.4**	**1.2**	**1.7**	**5.7**	**1.0**
6	5.0	2.1	3.5	**0.4**	**1.2**	**4.7**	**10.0**	**4.1**	**2.9**	**3.3**	**2.0**	**3.6**	**2.0**	**1.4**	2.3	**1.4**	**0.5**	—	**4.9**	**0.7**
7	1.2	1.7	3.8	**0.6**	**3.0**	—	**8.8**	**3.5**	—	—	—	**3.0**	**1.0**	—	0.2	**1.3**	**3.5**	**0.6**	**4.1**	**4.0**
8	0.8	1.8	2.5	**1.1**	**3.5**	**3.4**	**6.3**	**2.0**	**2.1**	**2.6**	**0.5**	**3.6**	**0.7**	**5.3**	—	—	**3.2**	—	**1.3**	—
9	1.7	2.4	2.0	0.6	**1.2**	**2.8**	**5.9**	**1.9**	**1.4**	**1.7**	0.1	**3.3**	**1.2**	**4.2**	2.4	**2.2**	**3.6**	**3.8**	**3.0**	**0.5**
10	3.3	2.0	3.4	1.4	0.7	**1.0**	1.3	**1.0**	**0.2**	**1.2**	**2.0**	**4.4**	**2.2**	**2.1**	**0.3**	**2.7**	**4.7**	—	**3.7**	—
11	3.3	2.1	1.8	**1.3**	0.4	0.8	**4.9**	0.1	**0.6**	**0.5**	**1.4**	**3.6**	**2.3**	**2.0**	1.7	**2.1**	**3.4**	**6.0**	**0.3**	—
12	1.4	4.0	3.6	2.8	2.4	0.9	**0.2**	0.0	1.2	0.7	**0.1**	**3.0**	0.4	0.2	3.7	**1.6**	0.7	**1.9**	**0.2**	**1.2**
13	0.0	1.4	0.6	**0.8**	**1.2**	**1.8**	**3.0**	**0.3**	**1.6**	**1.5**	**0.5**	**2.7**	**0.3**	0.3	**0.1**	**2.6**	0.1	**1.4**	**1.4**	**1.6**
14	1.1	6.6	1.2	**2.2**	**3.5**	—	**5.5**	**1.1**	—	—	—	**4.0**	**2.6**	**1.6**	**4.2**	**1.5**	**2.2**	**3.3**	**2.5**	**3.5**
15	0.3	8.4	**0.1**	0.7	**0.8**	**0.9**	**5.2**	**1.5**	**1.3**	**1.7**	**1.5**	**3.9**	**2.1**	**1.6**	1.1	**3.0**	**2.7**	6.2	**0.6**	**3.2**
16	2.6	6.9	2.2	2.0	0.1	—	**3.8**	**0.7**	—	—	—	**3.7**	**1.6**	**1.5**	1.3	**2.6**	**4.5**	—	**4.6**	—
17	1.8	1.0	0.9	1.3	**0.2**	**0.1**	**7.3**	**2.5**	**3.9**	**2.7**	**1.3**	**3.8**	**1.5**	**3.4**	**1.5**	**2.4**	**5.5**	**3.8**	**5.4**	**6.8**
18	1.0	2.3	1.5	1.1	**2.4**	**5.0**	**7.2**	**4.5**	**3.2**	**2.0**	**0.1**	**4.1**	**3.1**	**1.3**	**8.1**	**4.3**	**6.5**	**2.5**	**1.8**	**5.5**
19	**0.3**	3.1	**0.9**	**2.6**	**4.8**	—	**10.7**	**5.4**	—	—	—	**4.4**	**2.2**	—	**4.7**	**2.6**	**3.0**	**6.4**	**0.3**	**1.9**
20	—	7.1	**1.7**	**2.9**	**3.8**	**1.9**	**8.8**	**1.3**	**2.9**	**2.4**	2.3	**3.1**	**3.1**	0.9	0.6	—	1.1	**6.7**	0.3	**3.3**
21	2.4	5.7	**1.6**	**0.2**	**0.9**	—	2.0	2.6	—	—	—	—	**0.2**	—	—	—	0.1	—	1.4	—
22	1.7	4.2	0.7	1.2	**0.4**	—	**1.1**	**0.9**	—	—	—	—	1.3	—	—	—	**2.3**	—	0.5	—
23	1.4	3.2	2.8	1.4	1.5	1.8	**8.2**	**4.4**	**2.6**	**2.2**	0.3	**3.6**	**2.4**	**0.9**	—	—	**4.0**	—	**0.9**	**3.5**
24	4.3	8.2	2.0	1.9	2.0	2.5	**6.5**	**3.1**	**2.4**	**1.6**	**0.1**	—	**4.5**	—	—	—	**3.0**	—	**0.8**	—
25	2.7	3.5	3.8	3.7	3.9	3.2	**6.3**	1.4	**1.8**	**1.4**	3.2	—	**5.2**	—	—	—	**1.9**	—	0.1	—
26	2.2	0.3	2.5	2.7	3.0	1.7	1.7	1.7	1.1	**0.9**	**0.6**	**3.2**	**0.7**	**2.5**	0.2	**3.9**	0.0	**3.9**	0.3	**2.5**
27	**0.3**	**1.2**	2.9	1.3	1.7	0.7	**3.4**	0.0	**0.5**	0.9	1.1	**2.0**	0.4	—	3.8	**3.9**	1.0	—	1.4	—
28	0.1	**4.4**	5.8	5.3	**1.7**	—	5.5	0.0	—	—	—	**1.4**	3.0	**0.2**	8.9	**6.8**	3.5	**2.3**	1.5	**2.8**
29	**0.4**	**3.2**	2.5	0.9	1.0	**1.8**	**0.4**	**0.1**	0.4	**0.1**	1.8	**3.5**	1.8	**1.0**	—	**1.8**	1.7	**1 8**	0.7	2.1
30	0.7	**3.0**	2.7	1.6	1.6	1.1	**0.2**	0.0	**1.7**	0.0	2.0	**3.5**	**0.7**	1.2	2.2	**2.7**	**0.7**	**1.9**	0.2	1 4
gem.	1.88	2.14	1.74	0.35	**0.98**	**1.41**	**4.28**	**1.70**	**1.40**	**1.57**	**0.41**	**3.44**	**0.95**	**1.08**	0.91	**2.38**	**1.63**	**1.95**	**1.54**	**1 68**

Van de plaatsen met een * geteekend ontvang ik enkel morgenwaarnemingen. De afwijkingen te Rykiavick in de vorige maanden zijn dubbel zoo groot te nemen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

April 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	758.5	760.7	757.8	758.6	759 5	754.5	747.1	742.2	759.5	759.1	755.8	754.9	732.8	747.1	760.7	739.1	765.1	760 2
1	7.2	**5.5**	**4.1**	**7.6**	**7.9**	**6.5**	**6.8**	**7.7**	**12.0**	**12.6**	**12.3**	**12.9**	**10.1**	**11.5**	**12.9**	**9.5**	**6.4**	**0.9**
2	10.1	6.2	9.5	2.0	**1.8**	**2 0**	**4.1**	**6.5**	**4.0**	**5.5**	**7.7**	**7.3**	**7.1**	**9.9**	**9.7**	**9.3**	**7.1**	**6.9**
3	8.3	8.5	9.7	9.7	5.4	9.5	1.1	1.5	**4.1**	**4.6**	**4.8**	**6.0**	**3.2**	**3.8**	**6.8**	**4.5**	**1.7**	0.8
4	9.0	12.9	9 9	10.2	7.2	5.6	3.8	1.2	4.4	3.2	0.7	1.6	**1.0**	**3.2**	**3.3**	**0.9**	**4 9**	**2.5**
5	7.2	4.7	7.3	4.3	3.4	8.3	3.8	4.5	**2.0**	**2.5**	**2.8**	**3.4**	0.6	**0.9**	**2.8**	**1.6**	**0.1**	0.9
6	17.7	15.4	18.0	9.9	8.6	7.4	6.1	5.5	1.8	0.8	**0.3**	**0.9**	0.9	**0.0**	**3.3**	**3.6**	**3.2**	**2.6**
7	5.3	5.6	6.3	4.3	2.9	5.4	4.1	2.6	0.7	**0.3**	**1.5**	**1.7**	**1.5**	**2.5**	**4.7**	**4.7**	**4.3**	**2.8**
8	14.4	17.6	11.9	12.4	13.5	9.3	11.7	7.1	12.3	10.5	8.5	8.3	6.7	5.9	3.0	3.3	**2.4**	**1.3**
9	19.1	22.9	19.4	22.3	23.0	23.9	18.7	19.0	15.5	13.0	10.6	8.5	8.9	9.7	1.7	1.8	2.4	0.3
10	13.1	11.5	10.8	8.6	9.9	11.3	9.3	9.8	3.3	1.9	0.9	**0.3**	1.2	1.4	**3.4**	**3.6**	**2.2**	**3.3**
11	11.2	18.8	12.6	16.7	16.5	13.3	14.2	10.9	18.9	15.8	10.0	10.3	6.6	7.7	3.1	2.1	0.6	**1.8**
12	3.0	3.1	3.3	4.1	0.9	5.0	**0.5**	**0.6**	**5.9**	**6.9**	**7.1**	**7.7**	**5.9**	**6.5**	**8.0**	**6.5**	**2.6**	**0.3**
13	6.3	2.8	**0.1**	**5.2**	**4.7**	**6.3**	**3.4**	**7.0**	**1.1**	**2.9**	**5.4**	**4.1**	**6.3**	**7.9**	**6.7**	**6 6**	**4.7**	**7.1**
14	15.9	12.9	9.3	5.2	4.5	3.8	2.7	0.4	5.5	3.2	0.5	2.4	**1.3**	**3.4**	**1.9**	**4.9**	**4.8**	**7.1**
15	33.5	34.7	34.3	26.4	24.8	23.5	16.7	13.9	17.8	14.4	11.0	8.9	9.2	8.6	5.5	2.7	2.0	**1.9**
16	23.0	22.3	20.9	17.8	14.7	17.1	10.6	10.0	7.1	5.8	4.7	4.1	2.5	3.6	0.6	**0.9**	**1.1**	0.1
17	15.8	20.1	19.0	16.7	14.9	16.2	10.6	12.0	5.8	5.1	4.6	3.3	3.1	5.4	0.6	**0.2**	**1.1**	0.4
18	0.7	2.0	**0.5**	**1.4**	**1.1**	**0.2**	**1.6**	**2.7**	**2.9**	**3.2**	**3.8**	**2.6**	**3.4**	**4.5**	**0.7**	**1.4**	0.7	1.2
19	13.3	10.6	8.9	2.7	3.2	0.9	5.9	1.3	6.3	5.9	5.1	5.1	3.3	2.7	3.7	0.3	2.3	**3.3**
20	20.1	15.7	13.4	7.2	8.6	5.6	8.6	5.4	9.7	9.2	6.1	9.3	6.6	5.9	8.9	6.7	6.5	8.3
21	18.6	24.1	20.4	15.8	17.1	14.9	14.4	16.6	21.5	17.1	12.3	12.7	8.7	9.0	—	3.0	—	—
22	20.7	23.0	22.7	15.6	14.0	12.7	7.2	5.5	6.9	5.2	2.9	2.7	1.8	2.0	—	**2.0**	—	—
23	7.6	9.7	8.6	3.4	2.9	1.8	2.7	0.5	4.3	3.2	1.3	1.6	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**4.0**	**2.0**	**0.9**
24	3.7	8.6	5.1	2.5	2.5	1.4	1.6	**0.3**	3.3	2.8	1.0	2.0	**1.0**	**0 9**	—	**1.5**	—	—
25	5.2	10.8	8.1	7.7	7.4	6.5	5.4	2.1	6.6	5.9	3.6	4.0	1.6	2.0	—	**0.1**	—	—
26	**0 9**	1.2	**1.6**	**1.1**	1.4	1.1	3.6	3.1	**0.1**	0.8	1.4	1.5	2.3	2.3	2.6	2.5	4.5	1.6
27	**5.2**	**1.6**	**7.0**	**5.4**	**1.4**	**3.6**	3.8	2.6	4.4	5.5	5.6	7.2	4.6	4.5	7.0	6.9	7.7	5.7
28	**3.9**	**1.1**	**11.2**	**4.5**	1.6	**1.4**	7.0	6.2	5.0	3.2	5.7	6.0	5.8	6.5	7.1	7.8	8.2	4.8
29	**7.7**	**2.9**	**11 0**	**2.0**	2.3	1.1	7.0	6.2	3.1	4.3	5.3	4.5	4.5	5.4	4.5	4.1	6.2	**1.0**
30	**4.4**	1.3	**3.6**	1.6	3.2	2.9	3.6	4.1	2.3	2.0	1.0	1.8	0.3	0.9	**0.1**	**1.8**	**1.8**	**4.8**
gem.	9.60	10.53	8.34	6.65	6.58	6.28	5.59	4.24	4.47	3.41	1.90	1.96	1.25	0.91	**0.60**	**0 88**	**0.36**	**0.94**

Aanmerkingen.

Het midden van Frankrijk voegt zich ook bij Spanje bladz. 38. Christiania daarentegen bij IJsland en Schotland. Bijzonder laag is de stand van den 15. Ook is dat dal bijzonder uitgestrekt en eerst door den 26. begrensd, op welken dag de barometer in Nederland en Saksen daarentegen te laag is.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

April 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.
	3.79	4.63	3.83	5.22	7.40	6.40	7.57	7.35	8.08	9.37	10.95	9.29	10.27	9.89	10.84	10.04	10.21	11.02	8.13	—4.10
1	**1.2**	**0.9**	0.3	0.2	0.2	1.2	1.2	2.3	0.6	**0.2**	2.3	2.8	0.5	1.8	2.8	2.9	3.9	**0.5**	2.3	5.3
2	**0.3**	**2.7**	**1.6**	**1.9**	**2.1**	**2.0**	**1.9**	**1.2**	**0.7**	**1.1**	**0.3**	0.3	6.0	**1.0**	2.1	0.4	1.5	**0.3**	2.7	0.3
3	2.3	**2.9**	**2.6**	**1.2**	**0.5**	**1.4**	**1.6**	**2.2**	0.6	**1.0**	**0.5**	**1.4**	**0.9**	**2.8**	**1.0**	**1.9**	**1.8**	**3.4**	0.1	**0.5**
4	3.7	4.2	2.8	1.2	**0.1**	**1.0**	**1.9**	**2.4**	**0.9**	**1.5**	**0.4**	**2.1**	**0.0**	**2.2**	**0.8**	**2.3**	**3.7**	**3.5**	**2.4**	**1.4**
5	2.4	2.2	0.4	3.6	2.9	3.1	1.7	1.4	1.7	0.7	2.1	**0.0**	2.2	**0.5**	**0.5**	**2.5**	**3.0**	**4.9**	**1.7**	0.1
6	1.5	**1.2**	**1.1**	1.5	1.1	1.1	**1.2**	**1.2**	0.0	**1.7**	**0.8**	**0.8**	**0.3**	**2.2**	**2.4**	**2.0**	**3.3**	**2.8**	**0.7**	**0.1**
7	2.1	0.6	**1.0**	2.9	1.9	2.2	**2.5**	**2.3**	1.0	**1.4**	**1.0**	**2.2**	**0.3**	**2.5**	**2.5**	**3.1**	**4.1**	**6.1**	**2.8**	**3.3**
8	2.8	3.6	1.9	2.6	0.1	1.0	**0.7**	**1.5**	0.8	**1.1**	**0.6**	**1.7**	**1.1**	**3.0**	**0.[illegible]**	**2.0**	**1.0**	**5.4**	**0.8**	**3.8**
9	2.2	2.4	2.2	2.1	1.2	0.3	1.9	0.3	**0.2**	0.4	1.1	**0.8**	0.0	**0.2**	**0.3**	**1.9**	**3.2**	**6.3**	**2.0**	1.3
10	1.5	0.7	0.9	3.3	3.1	2.6	0.9	0.9	1.6	**0.7**	0.0	0.8	2.0	**0.9**	**0.8**	**1.7**	**2.0**	**4.0**	**1.9**	**0.3**
11	2.8	1.1	2.7	2.6	2.2	2.2	1.9	**0.8**	1.2	2.9	1.8	**1.5**	2.7	0.4	0.0	**3.3**	**1.2**	**4.6**	**3.1**	**4.1**
12	2.7	1.1	1.5	4.9	4.6	4.7	3.9	3.2	2.3	0.8	2.5	2.8	3.9	3.0	1.7	**0.2**	**0.7**	**3.7**	0.3	1.6
13	**0.1**	3.0	2.7	4.4	3.6	3.5	0.1	0.2	0.2	0.9	1.2	**0.2**	1.3	0.7	0.4	**0.5**	6.0	**5.8**	**2.2**	**2.3**
14	**2.6**	2.0	1.2	0.7	**0.7**	**0.6**	**3.0**	**4.1**	**0.7**	**0.9**	**2.3**	**2.6**	**0.9**	**2.2**	**0.5**	**4.3**	**0 9**	**3.5**	**6.0**	**8.0**
15	**1.5**	**1.0**	0.9	0.0	1.6	1.3	**0.1**	**1.1**	**0.1**	0.0	0.3	**2.2**	**1.3**	0.9	**0.1**	**2.9**	**3.7**	**4.6**	**0.9**	**1.0**
16	**0.7**	**0.6**	1.5	3.5	2.6	2.0	1.4	1.0	1.0	1.1	1.9	**0.8**	2.5	1.1	0.1	**0.1**	**1.6**	**2.7**	0.2	**0.2**
17	1.7	**1.5**	0.4	5.0	3.2	3.3	1.7	1.1	1.6	1.0	1.0	**1.2**	**0.3**	0.2	**1.4**	**2.8**	**3.3**	**3.1**	**4 1**	**3.9**
18	1.0	2.7	0.9	3.4	1.2	2 2	1.3	1.4	**1.8**	**2.2**	**1.2**	**2.3**	0.7	1.8	**2.3**	**3.5**	**2.3**	**3.6**	**3.0**	**8.2**
19	**1.1**	1.4	1.6	**0.5**	**3.5**	**2.5**	**5.8**	**2.9**	**2.2**	**2.6**	**5.1**	**5.0**	**3.5**	**2.7**	**3.9**	**3.4**	**4.2**	**3.5**	**4.8**	**6.0**
20	**1.5**	0.0	0.4	**3.1**	**6.5**	**5.0**	**7.1**	**5.3**	**4.9**	**4.6**	**6.0**	**5.9**	**5.6**	**4.0**	**5.1**	**6.2**	**5.5**	**6.9**	**5.3**	**3.2**
21	**0.3**	**0.4**	**0.9**	**1.5**	**2.2**	**3.0**	2.4	**7.2**	1.7	1.4	2.5	**4.6**	3.5	3.5	2.7	**0.2**	—	—	**1.1**	**2.2**
22	2.1	0.0	**1.3**	**0.0**	**0.7**	0.6	1.2	**2.0**	0.8	0.9	2.1	0.6	4.3	2.6	2.0	0.8	—	—	1.0	3.1
23	1.9	0.7	**1.6**	**0.6**	**0.4**	**1.5**	**1.7**	**2.1**	**0.3**	**0.7**	**2.0**	**1.5**	0.2	**0.7**	**7.4**	**1.4**	**0.2**	**1.2**	**0.7**	**3.2**
24	1.6	2 4	1.6	**2.3**	**3.9**	**4.3**	**4.0**	**4.9**	**0.9**	**0.8**	**1.8**	**3.6**	**1.7**	**2.6**	**0.4**	**4.2**	—	—	**3.9**	**5.1**
25	4.0	1.8	1.0	**0.9**	**0.8**	**0.7**	**1.9**	**3 5**	2.5	1.0	**0.1**	**2.9**	**0.0**	**1.1**	**0.1**	**3.1**	—	—	**4.3**	**6.1**
26	2.3	2.6	0.8	3.3	2.5	4.7	**0.7**	**1.7**	2.8	2.4	1.9	**0.8**	**0.6**	1.2	**0.7**	**1.6**	**2.3**	**4.5**	0.0	**3.1**
27	0.2	1.3	**0.2**	3.2	1.8	2.6	**4.8**	**2.6**	**2.1**	**2.2**	**1.2**	**1.2**	0.6	0.5	0.4	**0.2**	**2.2**	**4.3**	0.1	**1.7**
28	**3.0**	1.0	0.2	1.5	1.2	3.2	**1.0**	1.0	**0.2**	0.3	0.2	**1.4**	0.4	**0.8**	1.6	**0.6**	0.0	**4.7**	0.5	**1.2**
29	**1.7**	3.9	1.6	4.0	3.1	3.3	**0.7**	**0.4**	1.1	1.9	0.2	**2.4**	**0.1**	0.4	0.7	2.8	2.1	0.2	1.0	1.0
30	**0.5**	3.2	2.5	2.3	2.5	2.7	**0.2**	**1.4**	1.5	0.6	1.1	**0.4**	1.8	0.3	2.6	1.7	1.3	0.7	**1.8**	**0.4**
gem.	0.81	1.02	0.66	1.47	0.64	0.86	**0.71**	**1.27**	0.14	**0.21**	**0.05**	**1.41**	0.53	**0.37**	**0.44**	**1.58**	**1.36**	**3.54**	**1.57**	**1.89**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

April 1867.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	760.2	736.1	749.9	749.3	734.8	738.1	742.5	741.0	742.8	714.3	726.8	720.2	758.1	735.9	750.0	760.4	759.4	750.7
1	**1.9**	**4.1**	**7.9**	**6.5**	**9.7**	**6.1**	**5.9**	**2.8**	**3.2**	**7.2**	**5.4**	**2.5**	0.8	**2.1**	**1.4**	2.1	5.1	2.2
2	9.0	**1.6**	**7.4**	**7.7**	**7.2**	**9.9**	**8.1**	**7.9**	**8.8**	**9.0**	**9.0**	**7.7**	**5.7**	**6.4**	**6.9**	**4.6**	**1.6**	**0.2**
3	19.8	12.7	2.3	3.4	0.0	**2.0**	2.7	3.8	2.3	**1.8**	**0.0**	**0.0**	2.3	**0 3**	**0.1**	**3.3**	**0.1**	**1.6**
4	8.2	6.1	**0.2**	0.2	1.6	2.3	0.2	1.5	0.5	**3.2**	**1.4**	**0.2**	**0.4**	**1.2**	**1.3**	**3.1**	**3.1**	**2.7**
5	12.4	15.8	5.6	8.8	1.6	1.1	8.1	12.9	12.9	5.0	8.1	7.4	8.2	5.0	5.4	3.3	3.2	1.0
6	11.7	6.3	4.5	4.1	3.6	1.8	3.2	2.2	0.9	0.9	1.1	**0.5**	**0.6**	**1.2**	**1.0**	**0.3**	**1.0**	**0.3**
7	11.6	8.8	2.0	2.5	2.0	**0.7**	5.4	5.1	3.4	**0.5**	1.8	0.9	0.8	**0.8**	**1.0**	**1.6**	**2.2**	**3.6**
8	6.8	6.3	5.6	5.2	7.2	3.8	4.3	3.2	2.5	2.9	2.5	1.4	3.1	3.1	2.9	0.2	**1.7**	**3.6**
9	30.7	24.8	21.5	21.9	14.4	13.8	21.0	20.4	18.3	11.0	14.9	14.9	12.9	8.0	8.6	5.0	4.0	**0.3**
10	13.2	13.8	10.2	10.2	6.8	4.3	9.5	10.2	8.6	2.7	6.1	4.7	6.7	1.9	2.3	2.1	0.9	**2.2**
11	10.3	9.5	8.1	6.5	9.3	5.6	4.3	1.2	0.5	3.4	2.0	**1.8**	**1.1**	**1.6**	**1.9**	**2.1**	**4 4**	**5.4**
12	10.8	11.0	1.1	2.3	**1.6**	**4.3**	0.9	5.1	4.5	**3.4**	**0.7**	0.9	2.4	**2.5**	**1.9**	**0.3**	**2.3**	**3.4**
13	**1.2**	—	**8.3**	**6.8**	**7.0**	**9.5**	**9.0**	**8.8**	**10.2**	**7.0**	**8.8**	**9.9**	**9.3**	**11.1**	**11.1**	**8.1**	**8.6**	**7.4**
14	4.8	3.4	**0.2**	**0.7**	**0.7**	**3.6**	**0.7**	**0.6**	**2.0**	2.0	**3.6**	**4.7**	**6.3**	**12.5**	**7.5**	**8.3**	**8.8**	0.3
15	30.2	—	15.1	14.0	10.6	9.0	11.3	13.9	9.0	7.2	8.1	4.7	2.0	2.6	2.4	—	**4.4**	**5.0**
16	30.2	18.9	10.2	10.2	7.9	4.3	9.9	10.5	8.6	4.5	6.5	5.0	7.0	3.2	3.2	3.7	3.4	**0.5**
17	20.8	15.3	11.5	11.5	9.3	8.3	11.3	10.0	9.5	2.7	9.0	6.5	6.5	3.2	3.5	—	0.8	**2.0**
18	4.3	2.0	**2.7**	**1.8**	**3.6**	**5.6**	**2.0**	1.7	**0 9**	**3.4**	**3.2**	**0.9**	2.5	**1.2**	**0.6**	**0.6**	**1.0**	**0.2**
19	4.0	**1.6**	0.0	**0.7**	1.6	**1.6**	**2.3**	**3.5**	**2.9**	0.2	**1.1**	**3.8**	**3.8**	**6.7**	**6.4**	**5.7**	**6.5**	**6.7**
20	10.7	5.0	4.1	3.4	4.1	1.6	2.3	1.2	0.7	2.7	1.1	**1.6**	**3.1**	**3.0**	**3.3**	—	**5.2**	**5.2**
21	—	13.1	11.3	10.6	8.8	7.0	9.3	9.2	9.0	5.6	6.5	4.3	2.6	3.7	3.7	—	**0.2**	**1.0**
22	17.4	9.7	5.2	4.3	2.5	1.8	2.7	3.4	2.9	2.0	1.8	1.1	5.5	2.1	2.6	—	3.8	0.5
23	10.9	1.6	**0.7**	**1.6**	**0.9**	**3.6**	**2.5**	**2.4**	**2.7**	**3.6**	**3.4**	**4.3**	**2.8**	**6.1**	**6.1**	**3.8**	**0.9**	**0 5**
24	—	0.9	**0.9**	0.2	**1.6**	**3.4**	**3.2**	**3.2**	**3.8**	**3.2**	**3.6**	**5.4**	**3.1**	**6.6**	**6.4**	—	**2.4**	**1.5**
25	23.2	6.3	4.3	4.3	3.2	0.2	3.4	1.9	1.4	0.5	1.8	**1.6**	**0.2**	**3.4**	**3.2**	—	**2.0**	**2.9**
26	2.1	2.5	2.5	2.3	1.4	0.9	2.0	2.3	1.8	2.3	2.0	0.9	2.2	**0.3**	**0.4**	**1.0**	**0.4**	**1.7**
27	**6.9**	**4.3**	0.9	0.5	1.1	0.7	1.1	2.3	1.4	2.9	2.3	2.3	2.4	**1.1**	**1.0**	0.3	**0.2**	**0.9**
28	**13.4**	**3.2**	5.0	4.1	4.7	6.1	5.4	5.8	6.1	7.7	7.9	3.6	2.8	1.0	1.3	2.1	1.9	**0.5**
29	**13.1**	0.0	4.7	4.7	4.3	4.7	5.6	5.6	5.4	4.7	7.2	3.4	2.7	1.6	2.1	0.2	0.9	**0.5**
30	**3.7**	2.9	3.4	3.6	2.7	0.2	3.4	3.8	1.8	0.5	1.4	1.4	**0.4**	**3.5**	**3.7**	**3.4**	**4.1**	**6.5**
gem.	9.40	6.49	3.69	3.77	2.55	0.91	3.12	3.53	2.58	0.97	1.73	0.62	1.22	**1.21**	**0.91**	**1.18**	**1.23**	**2.08**

Aanmerkingen.

De eindgemiddelden zijn alleen voor de zuidelijke plaatsen te hoog, waarmede ook bladz. 44 overeenstemt. Gedurende de drie of vier laatste dagen grijpt er vrij groote tegenstelling plaats tusschen Middel-Europa en de meer noordelijke plaatsen in Rusland, en, wat deze bladzijde betreft, Stockholm en Cöslin nadert al weer sterker daartoe dan Leipzig of Dresden.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

APRIL 1867.

Datum.	* Stockholm. 1.49	* Cöslin. 4.81	Leipzig. 8.07	Dresden. 8.70	Arnstadt. 8.91	Bamberg. 8.01	Praag. 9.36	Brünn. 9.10	Weenen. 10.14	Munchen 9.32	Kremsmunster. 8.39	Klagenfurt. 9.09	Triest. 13.43	Moncalieri. 13.26	* Alessandria. 12.65	Livorno. 13.55	Rome. 13.80	Palermo 14.84
1	**1.3**	**1.0**	1.0	2.9	3.2	1.5	2.7	1.6	1.5	3.3	2.2	0.3	2.1	2.0	0.7	2.6	2.6	3.0
2	**5.2**	**0.5**	**1.3**	0.6	**0.7**	**1.1**	0.2	1.1	0.8	2.7	2.0	1.4	2.1	3.4	2.8	2.2	1.0	2.0
3	**2.0**	**2.5**	**2.7**	**0.2**	**0.7**	**2.6**	**1.8**	**0.5**	**0.5**	0.7	0.0	**1.8**	2.0	0.5	2.5	4.8	1.7	2.7
4	3.2	**0.6**	**2.7**	**0.8**	**1.0**	**3.1**	**1.8**	**0.4**	**1.5**	**1.2**	**1.2**	**3.8**	1.1	**0.4**	2.2	2.7	0.8	3.3
5	4.2	2.9	1.8	3.5	3.2	1.9	3.4	2.3	1.1	1.6	1.2	**2.0**	**0.9**	**1.9**	**0.5**	0.9	0.4	1.8
6	2.2	1.9	**1.5**	0.1	**0.5**	**2.1**	0.3	2.9	2.2	1.5	0.7	0.4	1.2	**1.1**	**0.2**	0.0	0.1	1.1
7	2.7	1.4	2.4	4.3	**1.3**	**3.6**	2.2	1.1	**0.1**	**0.8**	**0.9**	**3.3**	0.3	**3.2**	**0.2**	**0.6**	1.4	**0.6**
8	4.3	**7.5**	**0.5**	**0.6**	**0.3**	**1.1**	**1.5**	1.4	**1.1**	**0.8**	**3.1**	**4.8**	**1.8**	**2.6**	**3.4**	**2.0**	**2.7**	0.5
9	1.2	**0.9**	0.7	2.7	1.4	0.2	**0.5**	0.1	0.6	2.9	0.2	**1.9**	**2.7**	**4.4**	**5.9**	**1.4**	**2.0**	**1.6**
10	3.9	2.8	0.4	2.3	2.3	1.8	1.5	1.6	2.6	3.3	2.3	1.0	**1.4**	**4.5**	**0.2**	**1.9**	**0.8**	**1.3**
11	5.2	1.4	**0.1**	0.5	0.9	**0.2**	0.9	0.7	0.4	2.5	0.4	**1.4**	**2.3**	0.5	2.0	0.8	**0.6**	1.1
12	6.0	3.9	4.4	4.3	4.5	3.8	3.7	3.6	2.5	3.8	3.6	1.0	**2.5**	0.1	**1.4**	0.8	**1.3**	**0.5**
13	7.5	—	1.5	2.3	1.0	**0.2**	2.2	3.6	1.5	0.9	2.7	0.7	0.1	1.8	3.0	**0.1**	**2.1**	**1 0**
14	0.9	**1.0**	**3.0**	**6.9**	**2.7**	**4.4**	**2.3**	**0.8**	**1.9**	**2.4**	**2.2**	**1.9**	**0.8**	0.7	1.1	**0.7**	**1.8**	**2.1**
15	**1.0**	—	**1.5**	**1.0**	**0.2**	**0.2**	**1.1**	**0.5**	**0.9**	**0.5**	0.2	**1.2**	**0.9**	**0.9**	**1.9**	—	**1.9**	**0.6**
16	3.1	2.4	2.4	5.2	2.5	**1.1**	2.1	1.4	1.5	2.1	2.8	1.9	**1.5**	**3.0**	**0.3**	**0.6**	**2.1**	**0.4**
17	5.0	1.9	2.8	3.0	2.5	**0 0**	3.5	3.8	2.9	**1.0**	1.3	**2.6**	**0.1**	**1.0**	**1.9**	—	**0.8**	0.2
18	4.2	2.5	2.6	4.2	2.6	2.6	3.0	3.3	2.9	1.4	2.5	**2.0**	**2.5**	**1.9**	**2.8**	**0.9**	**1.5**	0.0
19	1.9	2.0	**4.0**	**2.2**	**4.6**	**4.0**	**0.8**	1.2	0.6	**5.0**	**0.4**	**3.7**	**1.9**	**2.9**	**0.8**	**0.7**	**2.3**	**1.5**
20	0.4	**3.8**	**7.0**	**7.2**	**9.5**	**8.5**	**7.2**	**4.2**	**4.0**	**5.3**	**6.5**	**5.2**	**3.1**	**0.8**	**4.0**	—	**2.6**	**3.2**
21	—	**7.9**	**2.5**	**4.1**	**0.7**	**3.2**	**3.3**	**2.5**	**0.9**	0.5	**1.6**	**2.5**	**3.1**	**2.5**	**3.8**	—	**2.1**	**3.0**
22	**1.1**	**0.5**	1.3	0.4	1.2	0.3	**0.1**	**0.8**	0.5	1.7	0.9	4.2	0.9	**0.9**	**0.7**	—	**1.6**	**0.2**
23	0.5	0.3	**0.2**	**1.8**	**0.3**	**0.6**	**1.5**	**0.4**	0.4	**1.1**	**0.3**	1.9	**1.6**	1.0	1.6	1.4	0.4	0.5
24	—	**3.9**	**3.5**	**5.0**	**4.4**	**5.2**	**4.9**	**2.7**	**2.5**	**4.6**	**3.3**	**0.7**	**4.1**	**0.1**	0.6	—	**0.9**	**0.5**
25	1.0	**4.0**	**3.1**	**3.7**	**3.7**	**2.7**	**4.8**	**4.2**	**4.2**	**4.4**	**3.5**	**3.4**	**4.0**	**1.9**	**0.9**	—	**2.3**	**1.6**
26	4.7	3.4	**0.3**	**1.7**	0.1	**0.2**	**2.0**	**3.9**	**3.9**	**0.8**	**3.3**	**4.2**	**4.2**	**2.3**	**3.0**	1.2	**2 3**	**1.5**
27	2.8	3.9	**0.1**	**1.1**	**1.5**	**2.5**	**0.7**	**2.0**	**1.9**	**3.7**	**3.5**	**5.8**	**4.0**	**0.8**	**1.2**	1.6	**4.0**	**2.6**
28	3.1′	1.7	3.7	1.8	3.1	**2.5**	**0.2**	**5.2**	**4.5**	**5.2**	**4.5**	**4.7**	**3.9**	1.6	0.3	**0.9**	**3.5**	**5.8**
29	4.9	1.0	2.0	**1.4**	1.3	0.4	**2.5**	**6.3**	**3.0**	2.0	**0.4**	**2.5**	**2.7**	**0.1**	**0.8**	1.8	1.5	**4.5**
30	4.3	**1.5**	1.1	0.5	1.5	1.2	1.0	**0.5**	2.0	1 2	2.3	1.7	**1.0**	1.5	1.6	1.0	0.4	**1.2**
gem.	2.38	**0.01**	**0.20**	0.03	**0.03**	**1.18**	**0.34**	**0.17**	**0.23**	**0.16**	**0.31**	**1.50**	**1.32**	**0.80**	**0.52**	0.54	**0.96**	**0.58**

Aanmerkingen.

Waar de koude omstreeks den 11. en 18. niet te sterk ingegrepen heeft, is de temperatuur iets te hoog en nog wel iets meer dan op de plaatsen van pag. 41, alwaar alleen Marseille buitengewoon uitsteekt. Zonderling zou de temperatuur van Lyon zijn den 13.

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

April 1867.

Datum.	Haparanda. 758.5	Petersburg. 759.2	Riga. 760.3	Lemberg 734.6	Königsberg. 756.6	Breslau. 746.9	Ofen. 748.3	Krakau. 740.8	Sgegedin. 751.6	Debreczin. 747.4	Warschau. 748.8	Bucharest. 741.7	Hermanstadt. 722.2	Athene. 754.6	Constantinopel. 760.7	Odessa. 753.8	Kiew. 745.0	Moskou. 747.4	Tiflis. 727.9
1	9.5	**0.4**	1.9	2.0	**6.8**	**4.1**	3.3	**2.9**	4.5	5.0	**2.6**	5.2	4.9	4.3	8.1	0.7	1.6	0.0	**7.4**
2	13.3	4.0	3.0	**5.2**	**4.7**	**7.0**	**6.4**	**7.9**	**4.9**	**6.2**	**5.4**	**2.7**	**4.7**	0.7	2.0	**0.6**	2.7	**2.1**	**5.0**
3	11.3	16.0	19.5	3.8	12.0	5.9	0.6	3.4	**1.0**	0.5	9.0	**1.3**	**0.3**	3.6	5.2	5.8	2.8	8.5	**1.2**
4	15.3	21.6	12.7	7.1	3.8	2.7	2.8	3.6	0.6	6.2	5.1	3.9	4.4	5.2	8.0	6.6	11.5	13.9	4.6
5	17.6	13.9	22.8	14.2	21.2	16.2	10.3	14.2	8.7	11.0	19.4	5.0	7.3	5.9	8.1	6.4	10.9	12.2	10.2
6	—	13.0	9.2	2.5	2.7	3.2	**0.1**	0.5	**0.5**	**0.1**	2.7	7.0	0.7	8.1	6.4	5.1	11.9	16.8	4.8
7	8.6	12.7	26.7	8.8	13.8	5.6	3.5	5.4	2.5	4.4	10.5	1.5	2.3	5.9	6.3	1.4	10.1	14.4	4.8
8	—	10.4	8.7	2.3	0.9	3.6	1.0	0.9	1.0	1.9	1.9	3.3	2.2	2.7	6.3	5.1	11.1	15.7	9.3
9	10.6	10.9	21.3	16.4	21.5	22.6	14.6	18.0	13.4	13.4	22.7	5.5	9.9	4.7	8.4	5.2	10.9	10 2	5.2
10	9.5	15.9	21.5	14.7	17.4	12.2	8.1	12.4	6.8	11.1	15.4	10.8	9.0	6.8	11.4	12.9	20.4	11.9	**0.6**
11	9.3	14.3	8.9	1.1	2.5	3.8	**1.7**	0.7	**5.0**	**0.9**	3.3	**0.1**	**0.7**	2.7	3.5	0.4	6.7	24.3	1.0
12	7.2	10.6	23.1	8.6	17.4	8.1	2.4	9.7	1.2	4.8	14.3	1.1	3.0	**0.5**	2.0	0.8	8.9	4.7	**2.3**
13	1.8	12.5	6.1	**5.0**	**5.6**	**8.8**	**10.7**	**7.2**	**11.0**	**9.2**	**6.0**	**6.4**	**7.4**	**2.5**	**4.3**	**5.1**	2.2	12.8	**3.0**
14	—	4.7	2.2	0.0	0.2	0.7	**2.8**	0.7	**3.9**	**2.4**	1.5	**6.8**	**4 5**	**5.6**	**3.7**	**8.9**	**1.8**	12.7	**5.9**
15	10.2	10.0	22.1	9 0	20.3	14.9	5.5	12.9	3.6	4.1	16.7	**1.3**	**0.0**	0.2	2.0	**1.7**	4.8	8.0	**6.9**
16	18.3	24.2	27.1	11.1	19.6	12.4	7.3	13.3	6.7	9.3	15.7	8.2	8.0	5.6	8.0	8.6	13.1	19.2	**6.1**
17	18.3	19.6	21.2	10.3	14.7	10.6	7.3	11.5	5.8	7.9	13.2	4.3	6.2	5.9	8.4	9.5	13.0	12.8	**1.0**
18	9.3	17.9	13.4	7.7	3.8	1.6	7.3	5.6	0.9	4.8	6.2	7.3	5.5	6.1	8.0	13.4	14.4	13.5	5.9
19	3.2	2.6	**1.1**	**4.5**	**6.3**	**3.6**	**6.0**	**4.3**	**6.8**	**5.6**	**4.9**	**5 7**	**5.8**	**3.6**	**2.8**	**2.3**	**2.6**	9.8	4.7
20	—	1.1	5.1	0.9	2.7	2.5	0.6	1.8	**1.2**	**0.6**	3.3	**3.1**	**2.7**	**3.4**	8.1	**4.6**	**0.7**	6.9	1.4
21	—	9.5	9.9	5.4	9.0	10.8	5.3	10.4	3.9	4.1	9.0	1.2	0.7	0.5	2.6	**1.4**	2.3	3.5	**2 1**
22	12.9	13.7	10.7	4.1	5.2	3.6	3.7	5.0	4.6	6.6	4.0	3.1	3.4	2.0	3.9	**0.9**	4.1	3.5	**2.0**
23	16.7	10.1	8.5	**0.4**	0.5	**2.5**	**1.2**	**1.8**	**0.6**	0.9	**0.6**	3.7	1.9	4.1	4.2	**0.9**	3.7	5.2	**5.1**
24	—	5.8	2.6	**4.2**	**1.1**	**3.2**	**5.3**	**4.1**	**4.5**	**4.5**	**2.0**	**3.0**	**4.3**	3.8	3.5	**5.2**	**3.5**	5.0	**6.0**
25	5.6	4.9	8.0	**3.7**	4.3	3.6	**1.5**	0.9	**1.1**	**0.8**	2.8	**3.7**	**2.4**	7.4	4.7	**5.2**	**3.3**	0.3	**3.7**
26	—	14.1	7.1	0.4	2.7	1.4	1.0	1.1	3.0	1.9	3.2	**0.1**	0.1	5.9	6.1	**2.2**	2.3	6.7	**4.5**
27	**4.1**	**4.8**	—	1.5	**9.0**	**1.1**	2.6	2.9	3.7	3.3	—	2.0	1.2	2.9	4.6	**1.0**	**1.3**	**4.5**	**4.5**
28	**16.9**	**12.6**	**9.4**	1.1	**7.7**	0.5	2.2	1.4	2.5	2.8	**1.6**	2.8	0.4	1.8	3.2	**0.1**	**1.3**	**8.3**	**3.0**
29	**16.7**	**18.9**	**10.4**	**0.6**	**5.4**	2.7	1.5	3.4	1.9	1.9	0.1	0.5	**1.0**	2.0	3.0	**3.6**	**6.6**	**14.5**	**0.1**
30	**11.7**	**11.0**	**3.0**	0.5	**1.6**	3.4	0.8	2.7	0.7	2.2	1.3	**1.4**	**0.9**	2.0	2.5	**6.9**	**7.0**	**14.0**	**0.4**
gem.	6.92	8.21	10.32	3.66	4.93	4.08	1.62	3.81	1.18	2.59	5,64	1.46	1.21	2.84	4.59	1.04	4.71	6.97	**0.63**

Aanmerkingen.

De hooge standen omstreeks den 13. worden naar het oosten heen al geringer en door een dieper dal gevolgd.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

April 1867.

Datum.	* Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	—9.98	0.24	2.68	0.19	5.19	7.56	11.74	8.11	11.47	10.70	4.34	10.92	8.65	16.21	10.72	5.64	3.15	1.63	12.04	
1	**9 1**	**6.4**	**3.8**	**0.4**	**1.1**	0.4	3.0	**0.1**	**0.7**	**4.0**	**3.0**	**8.2**	**3.5**	**2.3**	**0.0**	**5.4**	**3.0**	**5.4**	**3.9**	Behalve te Petersburg naar de eene en te Odessa naar de andere zijde, verwijdert het gemiddelde zich al zeer weinig van de normale waarde.
2	**5.8**	**5.2**	**3.0**	1.8	**1.5**	**1.1**	2.5	**0.0**	5.5	3.6	1.0	**2.5**	1.1	**1.0**	**3.7**	**7.0**	**2.8**	**4.7**	**3.3**	
3	**2.6**	**5.0**	**4.9**	1.1	**0.5**	**1.7**	2.1	**0.9**	6.0	3.9	**4.0**	0.3	3.1	0.1	**1.7**	**3.7**	**1.2**	**4.4**	**4.6**	
4	3.1	**0.0**	1.6	2.9	**0.5**	**2.2**	0.5	**0.4**	3.6	3.4	1.0	0.2	4.6	0.4	**1.8**	**4.0**	**3.3**	**4.9**	**4.4**	
5	0.4	3.1	**0.3**	2.3	0.6	2.8	2.7	2.5	2.0	2.4	**4.7**	**1.6**	2.8	1.1	**1.0**	0.6	**0.2**	1.8	**2.4**	
6	7.5	4.3	3.5	4.4	0.7	**0.1**	2.3	1.0	7.8	5.3	3.3	0.7	6.3	0.5	1.6	0.9	2.3	0.7	**2.7**	
7	7.1	7.4	**0.1**	3.1	3.2	1.6	0.7	1.9	2.7	3.6	1.1	0.4	3.0	2.7	2.3	**1.2**	**0.6**	5.8	**1.9**	
8	—	3.5	2.7	5.1	2.8	0.0	1.7	**0.2**	2.6	2.1	3.9	0.1	3.4	**0.5**	2.6	0.8	2.8	0.5	**0.5**	
9	12.3	8.0	3.6	0.8	**0.7**	**0.7**	0.8	**0.1**	1.0	1.2	**1.7**	**1.4**	**1.1**	**0.7**	**0.8**	**1.3**	1.3	3.1	3.5	
10	11.5	1.8	1.3	1.4	2.9	1.4	1.6	2.0	2.2	2.1	0.5	**0.2**	2.9	**1.3**	0.7	**3.1**	**3.0**	2.1	0.8	
11	3.9	4.9	3.6	0.9	0.7	**0.8**	0.3	1.0	3.7	2.7	1.8	**0.2**	2.1	1.0	**0.1**	**1.8**	0.4	**1.3**	**1.4**	
12	6.9	4.6	**4.2**	2.1	2.8	4.5	2.9	3.8	0.9	1.9	**1.6**	**2.6**	3.6	0.0	1.4	**3.2**	5.4	3.5	2.0	
13	7.9	3.0	5.3	3.6	3.1	2.9	3.3	3.8	4.4	4.3	4.3	1.4	5.4	**1.0**	1.3	1.1	3.0	**1.3**	**3.4**	
14	**8.5**	13.2	6.9	1.3	0.9	**1.0**	1.5	0.8	4.0	2.0	3.3	0.2	2.2	1.0	2.2	0.3	2.3	3.9	4.3	
15	**3.1**	10.3	**0.1**	**2.8**	**2.1**	**0.6**	0.5	**0.5**	**0.3**	0.0	**3.9**	**2.9**	**3.0**	**1.2**	0.8	**0.7**	1.5	7.3	6.4	
16	**3.0**	4.1	**1.4**	**1.2**	2.1	3.2	2.5	2.8	0.7	**0.5**	**0.9**	**2.8**	0.2	**2.2**	**2.3**	**3.0**	3.7	**0.9**	3.0	
17	**8.5**	**2.0**	1.3	1.1	2.4	3.8	3.1	4.8	2.4	1.5	1.6	**1.1**	0.3	**3.1**	**0.1**	**2.3**	**1.8**	**1.6**	**0.9**	
18	**4.4**	**1.3**	2.0	4.5	4.7	3.3	4.6	6.0	3.9	5.2	2.5	1.8	4.4	**3.2**	**1.0**	**1.2**	**0.5**	**1.6**	**0.8**	
19	**0.6**	6.7	2.9	1.5	1.7	**0.7**	1.8	2.9	5.1	4.4	5.0	1.4	3.2	1.0	3.4	1.4	1.8	1.2	5.5	
20	**6.1**	3.9	0.7	**5.2**	**3.5**	**7.5**	**1.1**	**3.7**	1.0	0.3	**1.6**	**5.0**	**2.8**	0.2	2.7	0.3	0.6	4.4	6.4	
21	—	**1.5**	**1.6**	**8.0**	**6.7**	**3.3**	**4.7**	**4.7**	**5.2**	**4.9**	**4.2**	**6.1**	**6.4**	**1.0**	**0.8**	**1.1**	**4.5**	3.2	5.0	
22	**8.1**	**3.0**	**3.7**	**4.7**	**2.7**	**1.7**	1.8	**1.9**	**6.0**	**7.7**	**4.4**	**10.4**	**12.0**	**0.3**	**1.6**	**2.3**	**8.4**	**0.4**	1.5	
23	**8.3**	**2.6**	**2.9**	**1.4**	0.5	**2.0**	0.6	**0.0**	1.7	**3.5**	**0.1**	**7.6**	**3.8**	**2.0**	**3.0**	**3.2**	**7.5**	**2.1**	0.5	
24	—	1.9	1.3	**4.2**	**3.8**	**5.1**	**0.4**	**2.2**	0.4	**1.1**	**2.9**	**5.0**	**2.6**	**1.9**	**3.0**	**3.9**	**4.1**	**1.0**	**0.1**	
25	1.0	0.9	**3.9**	**5.5**	**2.3**	**5.4**	**1.7**	**4.7**	**1.3**	**3.2**	**5.5**	**6.3**	**6.0**	**2.5**	**1.2**	**4.0**	**6.0**	**0.3**	**3.0**	
26	**0.8**	2.2	4.3	**7.6**	4.0	**2.7**	**4.6**	**3.9**	**3.9**	**3.9**	**4.3**	**7.1**	**6.6**	1.0	**2.3**	**4.2**	—	**3.8**	**3.8**	
27	**0.3**	3.8	3.9	**7.5**	3.7	**0.1**	**5.3**	**0.1**	**5.9**	**7.0**	3.5	**7.7**	**7.6**	**0.7**	**1.9**	**6.0**	**6.3**	4.4	**3.5**	
28	2.7	6.8	3.4	**4.6**	**0.5**	1.9	**5.0**	0.6	**7.0**	**7.1**	4.1	**9.1**	**7.0**	**2.8**	**0.5**	**5.8**	**0.3**	2.3	**5.0**	
29	0.5	8.2	3.6	**7.4**	3.6	**4.4**	**7.4**	**6.2**	**6.8**	**7.4**	0.0	**8.8**	**9.1**	**4.1**	**2.4**	**4.4**	2.9	6.7	**3.8**	
30	**1.1**	4.5	0.6	**8.4**	**2.7**	**4.3**	**2.0**	**3.2**	**8.6**	**8.1**	**2.9**	**6.3**	**9.6**	**5.2**	**1.8**	**1.5**	**0.5**	6.3	0.9	
gem.	**0.20**	2.67	0.75	**1.03**	0.39	**0.65**	0.29	0.04	0.73	**0.28**	**0.29**	**3.21**	**1.08**	**0.93**	**0.40**	**2.30**	**0.90**	0.78	**0.32**	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

April 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mülh-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	760.7	757.7	759.5	754.4	749.9	746.9	742.4	747.1	743.1	734.8	714.3	742.8	742.4	720.2	740.8	748.3	741.7	705.9	759.5	754.5
1	2.5	5.4	**7.2**	**7.4**	**10.8**	**9.3**	**10.2**	**12.7**	**12.0**	**11.0**	**9.7**	**8.6**	**10.6**	**7.9**	**8.1**	**4.7**	**0.1**	**5.6**	0.5	2.5
2	3.3	18.6	6.1	8.8	2.0	3.2	1.9	**3.4**	**9.9**	**0.0**	**4.1**	**1.4**	1.1	**2.5**	**0.0**	**3.4**	**2.0**	**6.3**	**2.1**	0.9
3	5.6	8.0	2.0	5.0	0.5	5.6	**0.5**	**6.3**	**9.9**	**1.4**	**2.9**	1.8	1.6	**0.0**	4.5	2.9	3.1	**6.2**	**1.2**	5.6
4	1.3	12.1	18.7	20.3	11.5	14.9	11.0	4.1	**7.3**	8.8	4.5	8.6	11.7	5.6	10.6	5.4	4.6	**5.2**	**1.1**	6.1
5	10.9	8.3	2.9	2.3	**0.7**	0.2	0.6	**2.7**	**8.4**	**1.1**	**1.8**	**1.4**	**0.2**	**0.5**	0.2	1.1	8.3	**4.3**	2.4	8.3
6	0.3	3.3	4.7	7.7	3.4	7.2	2.8	**2.3**	**8.9**	1.8	0.2	2.9	4.3	1.1	5.0	2.3	0.9	**5.5**	**0.6**	6.8
7	14.7	5.9	3.8	2.9	1.4	2.3	2.7	**0.5**	**3.1**	1.8	**0.7**	2.3	1.8	1.8	2.3	3.8	5.6	**3.0**	**2.7**	4.5
8	21.3	21.1	23.2	22.6	17.8	14.7	21.2	15.6	**7.1**	14.2	6.3	10.3	13.3	7.2	11.0	7.7	2.4	**4.8**	1.2	2.5
9	8.6	15.1	14.9	15.8	10.2	16.0	9.8	4.1	**7.3**	8.1	5.2	9.7	11.0	5.2	14.7	10.6	12.2	**3.8**	3.5	8.3
10	12.4	9.6	5.2	4.1	0.9	1.4	1.3	1.6	**2.7**	0.5	**1.6**	**0.2**	0.0	**2.3**	2.3	2.7	5.7	**0.5**	**1.6**	3.8
11	**2.5**	11.4	13.1	16.0	12.2	12.7	11.1	0.2	**3.6**	9.7	4.3	6.5	10.2	5.4	9.3	5.9	**0.5**	2.0	**3.3**	**0.7**
12	**19.3**	**1.5**	**7.9**	**6.5**	**9.3**	**6.5**	**8.6**	**9.5**	**5.0**	**7.9**	**7.7**	**8.1**	**8.3**	**6.8**	**4.3**	**6.3**	**0.8**	**0.9**	**4.9**	**0.5**
13	**11.2**	4.9	2.9	3.6	**0.5**	**2.0**	**0.1**	**4.7**	**8.2**	**1.6**	**3.6**	**3.2**	**2.7**	**5.2**	**2.5**	**6.1**	**9.0**	**5.4**	**9.2**	**6.8**
14	33.8	24.6	21.9	20.1	12.2	7.2	13.2	8.3	**4.5**	8.3	2.0	3.6	6.8	**0.5**	4.7	**0.2**	**2.1**	**4.8**	**8.1**	**1.8**
15	19.3	27.4	17.1	19.4	12.4	13.1	11.8	5.4	**6.1**	9.9	6.8	8.3	10.2	6.3	13.5	8.1	7.0	**3.8**	1.8	3.4
16	16.3	20.2	12.0	13.3	7.9	8.8	8.5	5.4	**5.1**	6.8	4.1	5.9	7.4	4.5	10.6	6.3	7.7	**2.4**	2.0	8.1
17	1.3	7.8	3.8	5.0	2.7	8.1	1.4	**3.4**	**1.5**	2.3	4.5	4.3	5.6	7.2	10.8	7.9	8.6	2.0	**0.3**	5.4
18	9.9	1.4	**1.1**	**1.1**	**3.4**	**5.2**	**2.1**	**0.7**	1.1	**3.6**	**1.8**	**4.7**	**4.1**	**3.2**	**4.1**	**4.5**	**1.8**	2.4	**3.2**	1.6
19	20.6	11.8	6.5	6.8	4.1	2.7	4.3	3.2	3.7	3.2	1.1	0.9	2.3	**0.9**	1.4	**1.6**	**4.4**	1.6	**5.8**	**4.3**
20	20.3	14.2	15.6	13.3	11.5	7.4	10.1	10.6	1.4	10.4	9.7	8.1	8.8	2.0	5.9	2.9	0.6	1.0	**2.5**	**0.9**
21	15.7	20.2	16.2	12.9	7.4	5.4	10.0	4.5	**5.1**	5.9	4.1	3.6	4.3	3.8	6.8	5.0	3.7	**4.4**	2.4	1.4
22	5.3	16.3	3.8	4.5	0.5	**0.2**	2.1	**2.5**	**6.9**	**0.5**	**1.1**	**0.7**	**0.9**	**1.1**	0.5	2.0	5.1	**4.0**	2.0	2.5
23	4.1	7.0	3.4	2.3	**0.5**	**2.3**	0.6	**2.3**	**4.3**	**1.6**	**2.5**	**3.8**	**1.8**	**4.3**	**4.1**	**4.3**	1.8	**2 0**	**1.5**	3.6
24	1.5	7.2	6.3	5.2	3.4	0.5	0.7	2.3	**0.7**	1.4	1.6	**0.2**	2.0	**1.6**	**1.1**	**2.9**	**2.9**	0.9	**2.6**	6.3
25	**2.8**	3.8	4.7	5.4	3.8	3.2	4.2	1.8	1.3	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.7	1.1	0.4	1.5	**1.0**	8.3
26	2.5	**3.1**	**0.9**	**2.7**	1.4	**0.5**	2.4	2.7	5.6	1.4	2.5	4.3	1.8	4.1	1.8	4.3	1.8	6.3	0.3	4.3
27	3.1	**6.7**	**0.5**	**2.0**	3.4	**2.0**	5.3	6.1	5.7	3.6	5.4	2.7	3.4	2.9	0.5	2.3	3.0	5.5	0.5	2.7
28	**2.3**	**11.1**	1.8	0.7	4.7	3.6	6.0	8.1	0.8	4.1	7.7	6.3	5.4	2.7	3.2	3.6	3.2	**2.2**	1.0	2.5
29	**3.3**	**7.0**	1.6	1.4	2.7	2.9	3.6	2.0	**4.8**	2.3	1.8	2.7	3.6	1.8	1.6	1.6	**0.1**	**2 9**	**3.1**	1.6
30	**0.8**	**0.3**	6.8	7.7	3.2	1.6	4.4	1.8	**7.9**	2.7	**0.7**	**1.6**	0.5	**2.7**	1.4	**1.1**	**0.4**	**4.5**	**5.3**	2.9
gem.	6.41	8 51	6.71	6.91	3.87	3.82	4.32	1.23	**4.05**	2.70	1.19	2.02	3.03	0.80	3.37	1.75	2.05	**1.97**	**1.42**	2.96

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

Mei 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	761.8	757.8	760.5	755.3	750.6	747.9	742.9	748.5	743.7	735.7	715.2	743.1	742.8	720.8	741.5	748.6	741.8	706.9	761.2	753.8
1	**0.8**	**2.6**	4.3	2.7	1.1	0.2	2.8	**1.8**	**7.5**	0.5	**0.9**	**1.4**	0.2	**0.0**	0.7	1.8	1.7	**6.0**	**0.2**	5.0
2	**3.6**	**7.9**	**0.7**	**1.8**	**1.6**	2.7	**1.7**	**5.0**	**5.1**	**2.9**	**0.9**	2.5	0.2	**0.5**	4.1	2.0	2.9	**3.7**	**0.9**	5.2
3	**5.8**	**7.7**	**6.5**	**5.4**	**5.6**	**4.3**	**5.0**	**7.0**	**2.0**	**5.4**	**4.3**	**0.9**	**4.1**	**2.5**	**2.7**	**1.8**	1.1	**1.8**	**2.8**	6.7
4	**8.1**	**6.5**	**9 7**	**10.4**	**9.3**	**9.0**	**6.9**	**5.6**	**2.0**	**7.9**	**5.6**	**4.3**	**8.6**	**4.3**	**6.1**	**2.5**	2.1	**0.2**	**3.1**	4.7
5	**4.3**	**6.8**	**8.1**	**9.9**	**9.3**	**11.0**	**7.5**	**4.5**	**1.9**	**7.4**	**5.9**	**7.2**	**8.8**	**5.2**	**9.9**	**4.5**	2.4	**1.1**	**2.9**	5.0
6	0.5	**6.7**	**6.1**	**8.3**	**7.0**	**9.3**	**5.6**	**4.5**	**1.5**	**5.9**	**5.2**	**8.3**	**7.7**	**6.3**	**8.6**	**6.8**	**2.8**	**0.1**	**4.2**	1.8
7	**1.3**	7.6	0.2	**0.2**	**3.8**	**5.9**	**2.6**	**3.8**	**0.9**	**4.5**	**5.2**	**8.6**	**5.6**	**5.9**	**6.3**	**7.4**	**7.3**	3.1	**6.6**	**1.4**
8	**3.3**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.0**	**2.9**	**1.0**	**1.4**	**2.5**	**2.5**	**2.0**	**5.4**	**1.8**	**2.9**	**1.1**	**2.7**	**4.2**	**2.9**	**3.8**	0.7
9	**4.1**	**5.7**	**0.7**	**2.0**	1.6	0.2	1.5	0.7	1.1	0.5	1.1	**1.6**	0.5	0.2	0.9	1.4	0.9	**1.3**	**1.9**	1.6
10	**1.3**	**1.8**	0.9	**0.2**	2.7	1.1	3.6	4.1	4.6	1.6	2.5	1.4	2.3	0.7	0.7	1.6	3.6	1.8	**1.7**	2.3
11	2.0	5.5	11.0	10.6	7.7	10.2	7.7	6.8	9.7	6.1	4.7	1.8	8.1	2.0	8.3	4.5	1.0	4.3	**0.6**	0.9
12	**0.3**	1.8	12.0	10.2	13.5	10.8	13.8	12.7	7.5	10.8	9.0	5.0	11.5	2.9	9.7	6.8	3.3	7.1	1.1	**1.1**
13	**2.8**	**0.2**	5.4	10 8	8.3	10.2	8.4	7.4	8.8	7.9	6.8	9.9	7.2	4.3	9.3	7.0	5.3	6.6	2.8	**0.0**
14	**3.3**	0.2	**1.4**	**0.2**	1.0	2.5	2.5	6.1	5.6	2.3	8.6	4.3	3.6	4.1	5.0	5.9	4.4	4.5	1.5	**0.0**
15	**5.6**	**2.7**	**2.3**	**2.3**	0.2	**1.4**	1.2	3.8	1.7	0.7	4.7	4.3	1.1	1.8	**1.1**	1.6	3.8	2.6	1.4	0.2
16	**5.6**	**4.0**	**1.8**	**1.4**	1.4	2.9	1.3	1.1	**2.1**	1.8	5.2	2.5	3.8	3.4	3.8	4.3	2.5	**1.3**	1.5	1.1
17	**4.3**	**3.3**	**2.9**	**3.8**	**3.4**	**0.9**	**2.9**	**4.5**	**1.3**	**2.9**	**1.1**	4.3	**2.5**	**0.5**	0.7	2.0	4.8	**1.0**	**0.1**	2.5
18	**5.3**	**3.0**	**4.5**	**5.4**	**4.3**	**3.4**	**3.6**	**1.4**	2.3	**3.4**	**1.8**	**2.7**	**3.8**	**2.9**	**3.2**	**5.9**	3.1	1.0	**2.8**	2.9
19	**5.6**	**3.3**	**3.4**	**2.9**	**0.2**	**2.0**	0.8	2.7	**0.1**	**0.5**	2.0	**4.3**	**0.5**	**0.2**	**2.9**	**2.0**	**0.3**	**0.2**	**1.5**	**0.9**
20	2.5	1.2	5.9	4.3	6.1	6.1	6.2	5.6	2.8	5.2	3.8	1.1	5.6	3.6	4.7	3.2	0.2	0.2	0.5	**0.7**
21	**5.6**	**0.9**	7.4	7.7	10.6	10.2	10.7	8.3	2.4	9.0	7.7	5.4	9.9	5.6	7.4	5.6	2.5	2.3	2.2	0.2
22	**9.4**	**4.1**	1.4	1.1	3.2	3.8	3.9	1.1	0.0	4.1	5.6	5.0	4.7	3.8	4.1	**1.4**	1.9	1.5	5.3	1.4
23	**9.1**	**5.7**	**0.5**	1.1	2.7	8.8	1.9	0.5	**4.4**	2.5	3.8	8.3	5.0	4.3	9.0	5.9	6.2	**1.4**	2.1	4.5
24	**7.6**	**3.3**	**2.3**	**0.9**	**2.3**	1.8	**2.2**	**4.1**	**1.0**	**1.8**	**0.5**	3.2	**1.1**	0.0	4.3	1.1	6.4	0.1	**1.5**	3.6
25	**5.3**	**1.5**	**3.4**	**2.3**	**4.7**	**3.4**	**3.3**	**1.4**	2.7	**4.3**	**2.9**	**3.4**	**4.1**	**3.4**	**3.4**	**5.4**	0.0	1.8	**4.6**	0.7
26	**2.3**	1.9	1.8	**0.2**	1.4	**1.1**	3.2	6.8	3.4	1.8	1.6	**5.2**	0.2	**1.6**	**2.3**	**3.2**	**1.8**	3.6	**2.7**	**2.0**
27	6.4	1.7	5.2	4.7	3.8	3.4	4.0	2.9	**1.4**	2.9	2.7	0.2	4.1	0.5	1.1	**0.2**	**0.8**	1.3	**1.3**	**1.8**
28	7.4	**0.1**	**2.9**	**3.2**	**4.7**	**4.3**	**3.1**	**2.7**	**0.8**	**4.1**	**3.4**	0.2	**5.0**	**4.5**	**4.5**	**3.8**	0.3	0.1	**3.7**	**1.8**
29	3.6	**3.1**	**3 6**	**5.6**	**5.0**	**7.2**	**3.3**	**1.8**	**1.6**	**4.3**	**2.9**	**7.0**	**5.4**	**5.6**	**8.3**	**7.2**	**5.2**	0.1	**2.7**	**0.5**
30	**5.1**	**1.9**	**2.9**	**1.4**	**1.8**	**3.6**	**1.4**	**1.1**	**6.3**	**2.7**	**2.3**	**6.1**	**2.9**	**4.3**	**5.2**	**5.4**	**4.1**	**2.1**	**0.5**	**2.7**
31	**4.3**	**4.7**	**2.3**	**1.8**	**2.0**	**0.5**	**1.7**	**3.6**	**5.2**	**3.4**	**1.1**	**2.7**	**1.4**	**2.7**	**1.6**	**1.8**	**0.3**	**3.7**	0.2	**0.2**
gem.	**2.96**	**2.25**	**0.41**	**0.60**	**0.03**	0.15	0.70	0.53	0.16	**0.20**	0.77	**0.31**	0.18	**0.52**	0.21	**0.15**	1.09	0.49	**1.02**	1.16

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1867.

Datum.	Thorn-haven.	Rykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	759.2	759.2	761.8	756.7	758.8	758.7	760.0	760.7	761.5	760.0	759.8	743.7	760.2	760.1	761.1	706.0	761.9	756.8	761.9
1	**3.8**	**3.3**	**0.0**	**0.8**	0.8	**0.5**	**0.8**	**1.5**	**3.8**	**3.6**	**6.6**	**8.5**	**8.1**	**9.9**	**6.0**	**6.0**	**2.8**	**4.9**	**5.3**
2	**5.1**	**9.9**	**2.5**	**4.6**	**2.0**	**4.3**	**4.1**	**3.6**	**1.8**	**1.0**	**5.9**	**6.0**	—	**5.9**	**3.8**	**3.7**	—	**0.1**	—
3	**6.9**	**13.7**	**4.3**	**5.6**	**2.3**	**4.8**	**6.1**	**5.8**	**4.3**	**1.5**	**6.7**	**4.5**	**2.3**	**2.4**	**2.5**	**1.8**	**2.3**	3.6	1.4
4	**8.4**	**12.7**	**5.1**	**5.8**	**3.1**	**4.8**	**5.1**	**4.8**	**0.8**	3.6	**2.3**	**1.0**	2.7	1.8	**1.8**	**0.2**	**2.0**	5.0	1.9
5	**4.8**	**6.3**	**5.3**	**1.2**	**1.0**	—	—	—	—	—	**0.2**	**1.3**	0.7	0.9	**1.2**	**1.1**	**0.7**	5.3	2.1
6	2.3	1.5	0.5	3.1	3.3	2.8	**0.5**	0.0	2.0	6.9	—	**1.9**	1.8	2.2	—	**0.1**	—	5.8	8.4
7	6.1	6.6	5.8	3.6	5.1	2.5	**1.3**	0.8	**2.0**	0.0	**4.0**	**3.1**	**1.2**	**0.1**	**5.6**	3.1	**2.2**	7.4	1.9
8	**10.7**	**3.8**	**4.1**	**5.1**	**3.1**	**3.1**	0.8	1.5	5.1	6.6	0.2	**2.8**	**1.2**	0.0	**3.4**	**2.9**	—	**0.2**	**4.8**
9	**6.9**	**6.3**	**5.1**	**2.3**	0.3	**2.3**	**0.8**	**0.8**	1.8	6.6	**2.0**	**0.6**	0.9	1.9	**1.2**	**1.3**	**1.6**	3.4	**1.7**
10	**5.6**	**5.1**	**2.8**	0.3	3.3	1.0	3.0	3.3	5.1	8.6	—	1.6	3.9	4.3	—	1.8	0.4	7.4	2.3
11	**3.6**	**4.8**	1.0	3.1	8.9	5.3	11.2	10.2	11.4	14.0	6.7	3.8	—	4.7	3.0	4.3	2.6	9.6	3.5
12	**3.1**	**8.6**	1.3	1.5	5.3	—	11.4	—	—	—	10.0	10.0	10.0	9.1	10.0	7.1	5.7	11.8	4.2
13	**5.6**	**9.4**	**0.8**	**0.5**	4.8	1.0	8.6	10.9	12.9	12.7	10.2	6.6	8.1	6.8	7.3	6.6	4.5	9.5	3.7
14	**5.8**	**8.1**	**4.6**	**3.6**	**0.3**	**6.4**	4.1	6.1	8.9	8.1	7.5	6.3	7.1	6.2	6.7	4.5	3.2	7.9	1.3
15	**5.3**	**8.4**	**4.1**	**4.8**	**2.0**	**5.3**	1.5	3.3	3.6	2.0	4.3	5.0	6.2	—	5.6	2.6	**0.4**	2.3	**1.5**
16	**7.1**	**8.1**	**6.1**	**5.8**	**3.8**	**6.5**	**2.6**	**1.5**	**2.8**	**1.5**	**3.2**	1.4	0.2	**2.0**	2.1	**1.3**	**1.5**	**0.5**	**3.7**
17	**4.1**	**5.8**	**5.1**	**2.5**	**0.0**	**1.5**	**5.3**	**4.8**	**3.6**	**1.3**	**5.2**	**3.5**	**3.8**	**2.1**	**1.4**	**1.0**	—	3.1	**0.1**
18	**4.6**	**3.3**	**4.6**	**3.8**	**0.8**	**3.1**	**3.1**	**2.5**	**0.0**	1.5	**0.8**	1.2	3.3	3.2	**0.5**	1.0	**1.3**	5.0	**1.0**
19	**4.6**	1.5	**5.8**	**3.3**	**1.0**	—	2.5	—	—	—	3.0	1.3	3.3	2.0	0.8	**0.2**	—	1.8	**0.7**
20	**6 9**	1.8	**5.3**	**3.3**	0.3	**1.5**	7.4	7.1	7.6	—	5.0	1.0	2.3	—	1.1	0.2	—	1.3	**1.7**
21	**9.4**	**8.4**	**4.6**	**5.3**	**0.8**	**4.6**	8.4	9.7	9.1	5.3	7.3	2.3	2.4	1.6	4.9	2.3	2.9	2.2	0.9
22	**9.7**	**8.4**	**5.1**	**8.9**	**4.3**	**8.4**	**0.5**	**0.5**	**2.5**	**5.1**	2.1	2.3	2.4	1.3	5.1	1.5	3.3	0.7	**1.0**
23	**9 9**	**8.4**	**9.1**	**10.2**	**7.4**	**11.2**	**2.3**	**3.1**	**6.9**	—	**6.6**	**2.3**	**2.6**	4.4	1.5	**1.4**	**1.2**	0.8	**4.8**
24	**7.4**	**8.1**	**8.1**	**8.9**	**7.1**	**9.4**	**5.6**	**5.1**	**4.3**	**2.3**	**4.7**	**3.8**	**2.6**	**2.4**	**2.9**	0.1	—	3.3	**0.3**
25	**7.1**	**8.1**	**6.6**	**6.6**	**4.6**	—	**2.8**	—	—	—	**2.9**	0.5	—	3.7	**1.4**	1 8	**1.3**	6.8	0.3
26	**4.6**	**5.8**	**3.1**	**2.3**	1.0	—	8.1	—	—	—	8 2	3.8	5.5	5.6	1.0	3.6	1.7	7.3	0.3
27	1.5	**1.8**	3.3	5.8	9.6	8.1	9.4	9.7	14.0	18.5	8.3	2.6	5.5	3.0	1.6	1.3	1.6	4.1	**0.8**
28	7.1	1.8	7.4	9.9	10.4	9.9	3.8	4.1	9.9	19.3	3.7	**0.5**	1.5	2.5	**0.9**	0.1	**1.9**	5.1	0.6
29	9.4	3.0	6.9	7.1	5.8	6.4	0.0	1.3	2.5	5.1	1.6	0.1	2.6	3.6	**2.7**	0.1	**2.3**	5.1	**0.5**
30	1.8	3.0	**1.5**	**0.8**	1.2	**1.0**	**0.5**	0.0	0.3	0.3	**2.3**	**2.3**	**3.4**	**2.5**	**0.5**	**2.1**	**2.0**	**0.3**	**3.5**
31	21.6	**1.0**	**6.6**	**5.1**	**4.3**	**4.1**	**4.3**	**3.8**	**3.1**	4.8	**6.4**	**6.0**	**4.4**	**3.5**	**2.3**	**3.7**	**3.3**	1.0	**2.3**
gem.	**3.26**	**4.79**	**2.75**	**2.15**	0.40	**1.78**	1.19	1.13	2.24	4.48	0.63	0.06	1.39	1.28	0.43	0.49	**0.04**	3.88	**0.03**

Aanmerkingen.

Lissabon en Valentia zijn al bijzonder veel te laag in deze maand.

In het noorden is de stand vrij hoog.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1867.

Datum.	Thorshaven. 9.01	Reykiavick. 7.81	Shetland. Bressay. 8.67	Orcaden. 8.75	Aberdeen. 9.22	* Nairn. 9.05	* Kew. 11.35	* Greenwich. 11.35	* Portsmouth. 11.70	* Penzance. 11.55	* Valentia. 11.30	* Brest. 11.45	Toulouse. 15.25	* Bayonne. 13.88	* Bilbao. 17.90	* Barcelona. 17.28	Madrid. 16.31	* Alicante. 21.75	Lissabon. 16.09	* San Fernando. 17.15
1	1.7	**0.6**	0.8	1.2	1.4	1.1	**1.3**	**0.4**	**1.0**	**1.1**	0.3	**1.3**	1.3	**0.2**	**0.9**	**2.0**	**1.7**	**4.0**	**0.2**	1.0
2	2.1	1.2	2.3	1.8	1.1	0 0	0.4	**1.0**	**0.4**	**1.0**	**0.2**	**2.4**	0.1	—	0.2	**2.4**	**3.5**	**3.3**	**2.4**	—
3	0.9	4.2	1.8	3.0	0.4	0.6	**3.6**	**3.8**	**1.9**	**1.0**	**1.7**	**4.5**	**1.2**	**0.8**	**1.7**	**1.7**	**5.5**	**3.2**	**3.8**	**2.9**
4	3.1	5.4	0.3	1.2	0.6	0.2	**3.0**	**4.1**	**2.4**	**2.0**	**0.0**	**3.8**	**1.4**	**6.6**	**8.6**	**2.6**	**5.7**	**3.5**	**0.7**	**1.8**
5	1.8	2.8	0.4	**1.4**	**0.4**	—	—	**4.2**	—	—	—	**6.6**	**3.3**	**5.4**	**6.3**	**2.5**	**6.5**	**5.1**	**2.7**	**5.4**
6	**0.3**	0.8	0.2	**3.1**	**4.0**	**9.5**	**7.3**	**9.5**	**6.6**	**2.3**	**0.7**	—	**3.6**	**8.2**	**0.3**	—	**6.6**	—	**1.9**	**5.0**
7	**1.6**	0.4	**2.7**	**2.0**	**6.8**	**3.4**	**9.4**	**10.3**	**5.9**	**2.1**	**0.0**	**4.1**	**4.6**	**6.0**	**7.0**	**1.7**	**1.5**	**3.0**	0.6	2.0
8	**0.9**	0.5	**1.5**	**1.3**	**0.9**	**1.6**	**7.8**	**7.7**	**7.0**	**4.3**	0.6	**6.1**	**4.6**	**9.8**	**7.1**	**3.0**	1.4	—	0.4	1.4
9	**0.1**	1.3	1.1	0.7	**0.8**	**3.7**	**5.6**	**6.7**	**4.0**	**1.4**	0.2	**3.0**	**4.9**	**6.6**	3.2	**3.4**	**2.4**	—	**0.9**	**0.1**
10	2.4	1.5	2.6	1.6	0.9	1.4	**7.2**	**7.8**	**5.6**	**1.4**	**0.9**	--	**2.9**	2.7	**8.8**	—	**4.6**	6.2	**1.0**	0.4
11	4.4	3.8	3.0	2.5	2.5	1.5	**5.2**	**4.9**	**4.4**	**1.8**	**0.8**	**4.0**	**3.9**	—	**5.3**	**1.9**	**0.7**	**1.9**	0.1	0.5
12	5.6	4.0	3.7	3.0	3.3	—	**0.5**	**0.2**	—	—	—	**2.7**	**3.1**	**0.8**	**0.6**	**3.6**	4.6	**1.9**	1.5	**1.0**
13	4.8	3.1	2.7	4.2	3.3	4.4	2.6	3.0	**0.8**	**1.6**	**0.6**	**1.8**	**0.8**	**4.6**	**3.5**	**4.6**	3.6	**3.0**	1.0	**1.0**
14	4.8	4.3	3.9	4.0	5.6	4.5	2.8	3.6	2.0	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**2.3**	**2.4**	**3.2**	**4.6**	5.3	**2.4**	0.9	**0.8**
15	4.8	3.3	3.7	3.6	4.0	3.9	3.9	4.9	2.7	3.1	**0.4**	0.6	**0.2**	**4.2**	**0.3**	**4.7**	4.5	6.1	0.6	**0.0**
16	4.2	3.5	4.3	3.3	4.4	2.9	3.9	4.0	2.8	2.7	**0.3**	1.7	1.9	**0.9**	6.0	**0.4**	2.3	**1.8**	0.7	3.4
17	5.2	4.2	3.6	4.4	3.3	2.4	3.4	3.7	1.9	1.1	**1.3**	2.8	2.2	0.4	3.1	**0.3**	**0.7**	—	1.1	0.8
18	5.9	1.6	4.0	3.3	2.7	**0.4**	3.1	1.7	0.8	**0.4**	**1.2**	**1.1**	0.7	**2.4**	**0.9**	**1.5**	3.0	**4.3**	0.3	**0.6**
19	3.6	5.1	3.2	2.2	2.3	—	**0.7**	**0.6**	—	—	—	**3.1**	**1.3**	**1.2**	0.1	**1.3**	2.6	**4.1**	0.2	0.9
20	5.4	0.2	4.9	3.0	3.1	1.5	**1.4**	**0.7**	**1.1**	0.9	—	**3.3**	0.3	**2.0**	**1.7**	**1.6**	0.7	—	**0.2**	0.9
21	5.3	0.3	4.4	3.6	3.6	2.7	2.4	5.5	0.0	1.0	**1.4**	**2.2**	2.4	0.2	2.6	**4.0**	2.8	**5.5**	1.3	0.3
22	4.8	1.5	3.1	3.0	2.4	1.6	6.8	7.4	5.2	3.4	**1.8**	**2.0**	2.6	2.4	8.4	0.2	3.2	**2.2**	1.2	2.7
23	0.9	**0.6**	2.6	3.7	4.6	2.4	7.4	7.4	5.9	3.5	—	3.7	6.3	3.5	8.5	0.9	1.6	**1.4**	0.6	2.3
24	3.4	0.1	1.1	2.9	4.3	2.0	7.6	6.9	6.0	2.4	2.1	1.1	5.7	6.6	6.6	3.6	**0.8**	—	0.9	**0.1**
25	3.4	0.1	1.7	1.9	3.2	—	7.0	5.6	—	—	—	4.4	2.4	—	**0.3**	0.6	**2.6**	**1.8**	0.5	**0.0**
26	2.2	**0.3**	3.7	3.8	2.7	—	**0.6**	**0.1**	—	—	—	**2.2**	**0.5**	**0.2**	**3.1**	0.2	2.5	—	0.4	**1.3**
27	2.8	**1.8**	0.7	2.8	3.0	3.5	**1.1**	**0.4**	**1.0**	0.5	0.7	**0.7**	**1.2**	**1.1**	**1.1**	0.6	2.8	1.0	0.7	**0.9**
28	4.0	1.0	4.4	**2.0**	0.4	1.4	**1.8**	**1.4**	0.3	0.1	0.2	**1.3**	**2.7**	1.1	**3.0**	**1.2**	**2.1**	**2.2**	0.8	1.4
29	2.9	1.1	0 6	**1.7**	**2.4**	**3.0**	**3.5**	**3.1**	**3.0**	0.2	**0.3**	**1.8**	**2.7**	**3.9**	**4.9**	**0.0**	**1.9**	**1.7**	0.4	**1.5**
30	1.9	1.8	3.2	**1.5**	**1.3**	**0.7**	**2.7**	**3.8**	**0.8**	0.3	0.9	**2.0**	**0.8**	**0.9**	4.2	—	0.9	—	0.0	1.8
31	1.4	1.9	3.0	**0.3**	2.7	**1.5**	**1.8**	**1.3**	**0.5**	**0.7**	0.4	**3.2**	1.8	**0.9**	0.2	**0.7**	**2.6**	**3 3**	**1.0**	**1.7**
gem.	2.93	1.89	2.28	1.66	1.59	0.54	**0.44**	**0.58**	**0.73**	**0.11**	**0.26**	**1.71**	**0.59**	**1.87**	**0.82**	**1.56**	**0.25**	**2.01**	**0.02**	**0.11**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Mei 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülh-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	*Aanmerkingen.*
	760.0	760.9	757.9	759.5	760.5	755.3	746.1	742.9	760.6	760.1	756.7	755.9	733.6	748.5	761.3	740.7	765.7	760.8	
1	2.0	6.2	1.4	9.3	7.7	9.0	2.9	4.2	3.5	2.6	0.4	0.7	**1.0**	**0.7**	**3.7**	**3.9**	**2.7**	**5.9**	Op deze lengtegraden is de hoogte in het algemeen minder dan op bladz. 52. De diepte den 13. is hier grooter en duurt langer voort, zoodat ook de allerlaatste dagen hier de barometer noch niet algemeen boven de normale hoogte geklommen is. Het noorden is hier hooger dan op oostelijke plaatsen.
2	**3.9**	**0.1**	**6.8**	0.0	2.7	0.9	0.0	2.1	**2.7**	**2.9**	**3.1**	**3.6**	**1.4**	**1.8**	**4.6**	**3.5**	**2.7**	**1.9**	
3	**6.1**	**4.8**	**8.2**	**4.3**	**2.9**	**1.4**	**3.6**	**1.9**	**6.8**	**6.9**	**6.4**	**6.8**	**5.3**	**5.6**	**6.1**	**5.0**	**2.2**	**2.5**	
4	**5.5**	**5.5**	**6.5**	**8.6**	**8.1**	**7.7**	**6.5**	**6.0**	**7.0**	**7.5**	**6.9**	**6.6**	**7.6**	**7.0**	**5.7**	**3.1**	**2.1**	**3.0**	
5	**9.5**	**7.0**	**9.0**	**12.2**	**10.6**	**11.3**	**6.5**	**6.4**	**7.1**	**6.7**	**5.6**	**4.9**	**5.2**	**5.9**	**3.0**	**2.2**	**0.5**	**3.8**	
6	**6.7**	**5.1**	**9.2**	**9.7**	**7.7**	**9.3**	**4.7**	**7.1**	**3.5**	**3.6**	**3.8**	**2.8**	**5.1**	**5.0**	**2.8**	**3.5**	**0.9**	**6.6**	
7	2.0	0.1	**2.8**	**6.1**	**4.5**	**7.4**	**4.7**	**5.9**	**2.3**	**3.0**	**3.8**	**2.7**	**5.0**	**5.6**	**4.3**	**4.7**	**3.3**	**7.6**	
8	**1.6**	2.6	4.3	**1.1**	**2.9**	**1.4**	**2.9**	**2.6**	**3.5**	**2.3**	**1.9**	**1.1**	**4.0**	**3.6**	**2.1**	**2.7**	**1.2**	**7.3**	
9	**8.5**	**1.1**	**6.6**	**2.5**	**0.9**	**1.6**	0.5	0.6	0.6	0.3	**0.1**	**0.5**	**1.4**	**1.1**	**3.4**	0.1	**0.1**	**2.9**	
10	**7.7**	**2.8**	**6.2**	**4.3**	**0.0**	**2.5**	1.4	1.7	1.0	1.3	1.7	**0.0**	1.1	1.4	1.3	2.2	3.1	**1.2**	
11	**1.7**	3.1	**0.4**	1.6	5.2	2.9	6.5	5.1	9.1	9.4	8.5	9.5	6.1	5.9	7.9	4.9	**6.2**	**0.4**	
12	4.1	8.3	5.2	7.0	10.8	9.0	8.3	7.7	9.0	9.1	8.8	9.9	8.5	9.7	9.6	9.9	**11.3**	7.3	
13	**2.4**	5.4	**0.6**	9.3	15.8	14.4	13.8	12.9	13.3	12.3	11.4	10.2	8.8	9.7	9.7	9.5	**10.5**	5.4	
14	**2.2**	0.4	**0.4**	0.7	**1.4**	3.4	4.5	4.9	1.5	2.5	4.9	5.0	8.0	7.2	8.4	11.3	**10.6**	5.7	
15	**1.4**	**0.6**	**2.0**	**2.9**	**2.3**	**2.3**	4.1	2.3	**0.1**	1.3	3.4	3.0	4.8	5.2	6.0	6.4	**7.7**	4.0	
16	**4.6**	**2.5**	**4.0**	**4.3**	**2.7**	**2.3**	2.3	2.7	**1.5**	0.1	1.9	1.3	3.7	3.6	2.8	5.1	6.8	2.2	
17	**4.2**	**2.2**	**5.1**	**4.5**	**2.7**	**2.0**	0.2	0.9	**4.1**	**3.4**	**2.5**	**3.4**	**1.0**	**2.5**	**2.5**	**1.0**	**0.1**	0.4	
18	**0.6**	**2.1**	**3.3**	**5.4**	**4.1**	**4.5**	**4.3**	**3.7**	**4.4**	**4.6**	**4.4**	**3.9**	**3.3**	**4.5**	**2.4**	**0.5**	1.0	**1.5**	
19	**5.6**	**3.3**	**3.6**	**6.1**	**4.7**	**6.1**	**1.6**	**3.1**	**1.4**	**0.3**	0.9	**0.1**	1.3	0.5	3.3	2.9	3.7	**1.4**	
20	**3.2**	0.2	**2.5**	**0.2**	0.9	**0.2**	4.1	3.0	4.9	6.0	6.0	7.5	4.6	4.5	4.8	3.9	4.2	0.9	
21	**0.1**	3.5	1.1	6.8	8.8	8.3	9.0	8.2	9.0	9.8	9.4	10.6	8.6	8.1	9.1	8.1	15.3	4.6	
22	**6.3**	0.4	**3.8**	4.3	6.8	8.1	8.6	10.7	3.4	4.2	5.3	3.8	8.0	8.1	4.3	6.1	7.4	5.1	
23	**6.3**	**4.2**	**5.8**	**2.3**	**0.5**	**0.5**	2.7	3.7	1.9	1.3	1.1	1.7	2.5	1.6	**0.2**	3.1	4.5	3 1	
24	**4.9**	**3.6**	**4.7**	**0.0**	**0.7**	1.6	0.0	1.3	**3.6**	**2.8**	**2.1**	**2.5**	0.7	**0.5**	**2.9**	**0.3**	1.6	**2.0**	
25	**3 3**	**2.6**	**4.1**	**1.4**	**2.5**	**0.2**	**3.8**	**2.9**	**5.0**	**5.0**	**5.0**	**4.0**	**3.1**	**4.5**	**2.1**	**0.9**	0.1	**1.4**	
26	**0.7**	**0.6**	**0.6**	**2.3**	**3.4**	**2.0**	**0.2**	**2.4**	1.1	2.2	2.7	5.1	2.9	1.1	6.1	4.4	8.7	**1.2**	
27	3.5	3.1	0.6	1.1	2.3	2.3	6.3	4.6	9.4	8.0	6.4	7.3	5.1	5.6	6.0	4.7	7.8	4.2	
28	7.1	5.6	2.8	1.8	2.7	3.2	0.7	1.1	2.0	0.8	**0.3**	0.4	**0.2**	**0.9**	0.4	**0.2**	0.8	**1.7**	
29	5.2	0.2	**2.6**	**5.9**	**4.3**	**5.6**	**3.8**	**5.0**	**1.7**	**1.9**	**2.0**	**0.6**	**2.4**	**3.2**	0.7	**0.8**	0.6	**3.5**	
30	**1.2**	**3.1**	**5.7**	**4.7**	**2.5**	**4.7**	**2.3**	**3.3**	0.1	**0.0**	**0.6**	0.4	**1.4**	**1.8**	0.6	**0.2**	1.8	**2.4**	
31	**1.8**	**0.3**	**1.7**	**1.1**	**0.9**	**0.2**	**1.6**	**0.9**	**2.5**	**1.8**	**2.3**	**2.6**	**3.1**	**1.8**	**3.2**	**1.5**	0.3	**0.6**	
gem.	**2.46**	**0.40**	**2.93**	**1.56**	**0.21**	**0.33**	0.95	0.86	0.41	0.59	0.71	0.98	0.78	0.52	1.02	1.57	3.17	**0.51**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

MEI 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.
	7.81	9.18	9.54	10.93	11.45	10.67	12.10	12.54	12.24	13.40	15.65	13.50	14.76	14.51	14.35	14.85	14.61	15.50	12.51	0.61
1	**0.4**	3.6	3.1	4.3	2.9	2.5	0.5	**0.1**	4.1	2.0	4.0	0.0	3.9	2.7	1.9	2.4	0.4	0.1	2.1	4.8
2	**0.6**	6.0	3.7	3.2	3.6	2.8	5.3	2.8	4.7	4.0	5.2	2.0	3.9	3.1	2.3	2.7	2.5	0.8	1.4	4.1
3	1.6	4.5	5.4	5.9	4.0	6.7	4.6	3.5	3.5	1.4	3.6	3.4	3.0	4.0	0.1	2.6	1.0	0.3	0.6	1.1
4	2.7	3.1	0.5	5.2	2.8	6.8	1.0	2.5	**0.4**	**1.4**	1.5	1.1	3.6	3.6	0.9	1.6	0.9	**1.5**	**0.7**	**3.8**
5	2.6	2.4	**1.3**	2.6	0.4	4.1	**1.3**	3.1	**2.9**	**2.9**	**2.1**	0.0	1.4	0.5	—	**0.2**	1.1	**2.7**	**1.8**	**6.1**
6	3.1	**1.2**	2.4	1.8	0.2	2.5	**5.5**	**1.1**	**6.1**	**7.1**	**6.1**	**4.1**	**1.0**	**1.8**	**5.5**	**2.6**	**1.7**	**1.3**	**2.8**	**7.3**
7	0.3	**0.4**	0.9	**3.5**	**5.6**	**5.2**	**8.2**	**2.7**	**6.4**	**9.2**	**10.1**	**7.2**	**3.6**	**4.0**	**6.3**	**5.0**	**1.5**	**3.4**	**5.8**	**6.9**
8	2.2	**4.2**	**3.9**	**1.5**	**2.6**	**2.1**	**7.6**	**6.2**	**3.4**	**9.7**	**9.6**	**7.7**	**3.6**	**5.2**	**6.1**	**4.5**	**3.3**	**4.0**	**7.0**	**7.2**
9	3.3	1.4	3.0	1.1	**0.6**	0.0	**6.9**	**7.0**	**2.1**	**6.8**	**7.0**	**8.9**	**5.9**	**5.2**	**6.5**	**4.2**	**4.2**	**5.1**	**7.5**	**7.3**
10	3.5	5.3	2.2	4.7	1.4	2.6	**5.7**	**5.3**	**3.9**	**7.3**	**6.9**	**7.0**	**5.9**	**5.3**	**7.1**	**5.3**	**3.1**	**4.2**	**7.6**	**7.0**
11	5.1	6.1	2.4	5.0	2.1	2.7	**7.5**	**5.8**	**4.3**	**6.4**	**7.9**	**8.1**	**6.5**	**5.2**	**6.2**	**5.6**	**6.4**	**3.8**	**8.1**	**7.1**
12	5.8	3.0	6.0	7.8	1.1	4.8	**4.9**	**5.5**	**0.4**	**3.1**	**3.5**	**5.4**	**6.2**	**4.7**	—	**4.5**	**7.3**	**9.9**	**7.6**	**2.7**
13	6.3	6.6	6.9	10.9	7.2	7.2	0.9	**2.1**	4.4	4.3	1.0	**4.5**	**1.8**	**2.5**	0.3	**1.3**	**2.7**	**5.6**	**3.8**	**2.3**
14	4.2	3.9	4.8	9.1	8.1	8.4	7.2	7.1	5.5	7.9	9.4	2.3	1.0	4.3	2.9	**1.8**	**0 5**	**4.7**	0.0	**0.2**
15	4.5	3.6	3.2	6.5	5.7	4.7	6.7	8.5	5.0	8.6	8.7	7.1	2.4	3.9	1.1	1.2	0.6	**4.4**	1.8	0.3
16	4.0	2.7	2.8	5.0	4.6	3.4	6.0	5.9	4.5	3.5	6.6	4.9	3.1	3.8	5.7	1.5	1.3	**1.4**	2.5	1.5
17	2.0	2.2	1.5	4.3	4.2	3.9	4.4	4.1	4.7	5.1	5.7	3.9	5.9	4.4	4.9	2.8	1.9	**0.4**	1.8	1.9
18	3.1	3.0	1.3	5.0	3.9	3 9	4.7	3.7	1.8	0.6	1.7	3.2	2.7	4.1	3.3	3.0	3.0	**1.3**	1.0	**1.7**
19	4.8	0.7	1.7	2.2	2.6	2.6	**1.9**	1.5	**1.2**	**5.1**	**3.0**	0.0	**2.4**	**0.5**	—	1.2	0.1	**3.1**	0.3	0.6
20	5.7	1.9	5.9	2.5	1.0	1.2	**0.1**	0.4	**0.6**	**2.1**	**0.5**	**4.3**	0.2	**0.1**	**0.2**	0.9	0.3	**1.4**	**1.2**	**0.5**
21	4.2	5.2	5.8	3.4	3.9	1.6	**1.0**	**2.4**	3.0	0.7	2.1	**1.5**	0.5	1.0	—	2.8	2.4	**2.3**	3.3	0.5
22	4.5	5.0	4.9	5.8	6.4	8.3	8.0	4.5	7.0	6.2	9.1	1.8	7.0	7.7	—	2.9	2.2	0.5	0.9	1.4
23	3.8	4.5	5.5	6.6	7.5	8.0	9.1	9.1	6.9	7.4	8.8	7.2	7.2	9.2	9.3	7.1	6.6	1.1	9.0	9.3
24	3.4	2 7	3.6	9.4	8.0	10.0	10.2	9.3	6.8	6.9	8.7	6.2	8.0	9.0	3.3	8.2	6.7	5.6	9.2	11.2
25	2.3	2.0	1.6	6.6	6.8	7.0	8.8	8.1	5.7	4.8	6.3	6.2	0.1	7.9	5.4	5.9	6.3	2.8	5.8	3.0
26	2.2	0.6	**1.2**	4.5	4.7	2.8	2.6	4.2	2.9	3.1	0.2	6.2	**0.3**	0.4	—	**0.1**	8.3	**0.8**	**2.2**	**2.4**
27	1.3	0.9	**1.3**	1.5	1.6	0.4	**1.7**	0.2	**0.2**	**1.3**	**2.0**	**2.9**	1.7	**1.2**	**0.6**	0.9	**0.5**	**1.9**	1.7	2.0
28	**0.9**	1.7	2.3	**1.2**	**0.2**	**1.3**	**0.7**	**1.2**	**1.3**	**1.7**	**1.8**	**0.5**	0.9	**0.3**	0.2	**0.1**	2.0	**2.6**	0.3	**2.8**
29	**1.8**	**0.6**	1.4	**0.8**	**4.1**	**4.2**	**3.9**	**3.7**	**5.6**	**7.9**	**8.0**	**4.3**	**2.3**	**3.7**	**4.1**	**2.9**	**2.1**	**0.9**	**2.3**	**3.2**
30	**1.1**	**3.3**	0.6	**3.7**	**6.5**	**6.3**	**6.7**	**5.3**	**4.5**	**9.4**	**9.7**	**6.2**	**8.6**	**6.1**	**5.1**	**4.8**	**3.4**	**2.4**	**4.8**	**4.4**
31	2.4	**3 6**	**3.6**	**2.4**	**4.5**	**6.2**	**4.0**	**6.7**	**2.0**	**5.1**	**4.3**	**5.3**	**4.6**	**5.9**	—	**5.9**	**2.1**	**3.1**	**2.4**	**3.2**
gem.	2.71	2.24	2.25	3.61	2.28	2.69	0.40	0.76	0.82	**0.65**	**0.01**	**0.72**	**0.05**	0.58	**0.26**	**0.04**	0.03	**1.97**	**0.75**	**1.11**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Mei 1867.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig	Dresden	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	761.0	758.6	750.6		735.7	738.8	742.8	741.5	743.1	715.2	726.1	720.8	757.8	735.7	737.2	751.3	762.1	761.2	753.2
1	5.1	7.9	3.8	Niet ingekomen.	2.0	**0.5**	1.4	0.4	**1.4**	**0.5**	**0.5**	**2.3**	**1.4**	**0.4**	**1.4**	**1.4**	**3.7**	**4.5**	**6.1**
2	**4.0**	**2.7**	0.7		0.2	**1.8**	0.2	3.1	2.5	**0.9**	0.5	2.3	4.3	0.7	**0.8**	**0.7**	—	1.7	**2.1**
3	—	**0.7**	**2.3**		**3.8**	**5.2**	**1.8**	0.9	**0.9**	**3.4**	**2.7**	**1.1**	**1.1**	**2.2**	**3.7**	**3.6**	**3.0**	**1.7**	**2.6**
4	**3.6**	**6.5**	**6.5**		**7.4**	**7.9**	**5.4**	**3.2**	**4.3**	**5.0**	**4.3**	**3.6**	**3.9**	**4.5**	**5.9**	**5.8**	**3.6**	**3.6**	**4.3**
5	**2.5**	**12.0**	**10.2**		**9.3**	**10.2**	**9.3**	**6.3**	**7.2**	**6.3**	**7.4**	**5.4**	**4.5**	**6.3**	**7.7**	**7.4**	**4.8**	**3.2**	**3.5**
6	**9.8**	**10.8**	**8.3**		**7.2**	**9.0**	**8.6**	**5.9**	**8.3**	**5.9**	**7.2**	**7.2**	**4.9**	**6.2**	**7.7**	**7.5**	**6.1**	**3.9**	**3.7**
7	**3.9**	—	**7.2**		**7.0**	**9.0**	**10.8**	**7.4**	**8.6**	**6.5**	**7.4**	**8.6**	**5.9**	**8.6**	**9.9**	**9.9**	**7.8**	**7.2**	**6.7**
8	—	**0.5**	**2.7**		**4.3**	**6.1**	**4.1**	**3.2**	**5.4**	**4.7**	**5.0**	**5.9**	**5.7**	**6.0**	**7.5**	**7.4**	**6.5**	**5.6**	**6.2**
9	**2.6**	**2.5**	**0.2**		**0.5**	**2.7**	**1.1**	**0.5**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	**3.6**	**2.2**	**2.3**	**3.6**	**3.4**	**3.6**	**3.0**	**4.1**
10	**3.5**	**3.8**	1.4		0.5	**0.9**	1.4	2.6	1.4	0.2	0.9	**0.0**	0.3	**0.1**	**1.0**	**2.0**	**2.0**	**2.3**	**3.0**
11	2.9	1.1	4.3		4.7	2.5	2.9	2.7	1.8	2.7	2.0	**0.2**	0.1	**0.4**	**0.9**	**1.0**	**0.5**	**1.5**	**1.0**
12	6.0	9.0	7.7		6.3	6.3	5.9	6.2	5.0	7.0	5.0	0.9	0.1	0.1	**0.5**	**0.4**	**1.1**	**1.0**	**1.1**
13	1.9	12.7	12.4		9.0	7.7	10.4	10.6	9.9	7.0	7.2	4.3	1.9	4.9	4.4	4.6	3.4	1.8	1.7
14	—	5.2	3.8		4.5	4.5	5.6	5.7	4.3	5.4	4.3	3.6	2.8	4.0	3.5	3.3	3.0	3.3	2.3
15	2.1	**1.4**	0.5		1.1	2.7	2.5	4.1	4.3	4.3	4.3	4.1	2.9	0.1	2.8	2.4	2.2	1.2	1.1
16	**3.6**	**3.2**	1.1		1.4	2.5	2.5	2.5	2.5	4.1	3.6	3.2	2.6	4.5	4.3	4.3	3.4	3.2	1.9
17	**5.4**	**3.2**	1.1		**0.2**	**0.2**	3.2	4.4	4.3	2.5	4.1	2.9	2.8	2.8	2.4	2.5	2.9	1.6	0.7
18	**4.0**	**2.9**	**3.8**		**4.7**	**5.6**	**3.6**	**1.3**	**2.7**	**3 8**	**3.4**	**2.5**	**1.9**	**1.6**	**1.9**	**1.6**	**2.1**	**1.7**	**2.6**
19	**2.9**	**5.2**	**4.1**		**3.4**	**4.3**	**4.3**	**3.1**	**4.3**	**1.4**	**2.9**	**3.6**	**2.8**	**1.6**	**1.6**	**1.7**	**2.7**	**2.9**	**2.9**
20	**0.0**	**2.7**	1.8		2.5	2.0	1.1	1.7	1.1	2.9	2.0	1.4	1.1	1.8	1.9	2.2	2.7	**0.2**	**1.3**
21	3.1	8.8	7.7		7.0	5.4	6.1	6.6	5.4	5.4	4.5	1.6	2.7	5.3	5.5	5.4	2.4	1.0	1.1
22	1.1	10.4	10.6		7.9	6.1	7.4	6.2	5.0	5.2	4.7	4.5	4.5	6.6	6.6	7.0	5.6	3.6	4.1
23	0.0	1.6	3.2		3.6	3.4	5.6	6.6	8.3	6.1	7.4	9.5	10.7	11.3	11.2	11.0	**1.5**	6.1	3.0
24	0.4	6.5	1.6		0.0	0.0	2.9	4.2	3.2	3.2	3.4	5.4	5.0	4.6	4.7	5.0	—	1.8	**0.2**
25	0.0	**0.2**	**3.2**		**3.4**	**5.4**	**2.5**	**1.0**	**3.4**	**3.2**	**3.2**	**3.4**	**4.4**	**3.6**	**3.6**	**3.8**	**4.2**	**4.2**	**3.2**
26	**4.3**	**1.4**	**4.5**		**2.5**	**3.6**	**4.7**	**2.5**	**5.2**	**1.4**	**3.6**	**4.7**	**5.2**	**3.9**	**3.9**	**4.1**	**3.2**	**4.6**	**2.9**
27	2.7	0.2	3.8		3.8	2 5	1.6	1.7	0.2	3.2	2.7	**0.9**	**4.1**	**1.7**	**1.8**	**1.0**	**0.3**	**1.4**	**0.3**
28	**0.4**	4.1	0.9		**1.1**	**2.3**	0.9	2.7	0.2	**2.5**	**1.6**	**0.5**	**3.2**	**3.1**	**3.0**	**3.0**	**1.6**	**2.3**	**2.3**
29	**4.0**	**6.8**	**5.9**		**5.6**	**7.2**	**7.0**	**6.2**	**7.0**	**5.0**	**6.1**	**7.4**	**6.5**	**6.2**	**6.2**	**5.6**	**4.5**	**3.5**	**2.3**
30	**3.3**	**6.8**	**4.5**		**4.3**	**5.9**	**5.6**	**5.8**	**6.1**	**3.4**	**4.3**	**6.3**	**5.2**	**4.7**	**4.7**	**4.1**	**0.3**	**2.4**	**2.1**
31	4.8	**0.9**	**1.6**		**2.7**	**2.5**	**2.3**	**2.6**	**2.7**	**2.0**	**2.0**	**4.5**	**2.7**	**2.0**	**2.1**	**1.3**	**1.1**	**0.9**	**1.5**
gem.	**0.84**	**0.22**	0.05		**0.42**	**1.44**	**0.31**	0.77	**0.31**	0.06	**0.22**	**0.90**	**0.77**	**0.60**	**1.04**	**0.94**	**1.33**	**1.17**	**1.62**

Aanmerkingen.

Ik heb de waarnemingen te Stockholm en Cöslin van den 8. en 7. welke 13.0 en 13.5 gaven, weggelaten, omdat Christiania, Koppenhagen en Leipzig die daling niet geven. De daling in het midden der maand gaat van het N. naar het Z. voort.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Mei 1867.

Datum.	* Stock-holm. 7.94	* Cöslin. 10.27	Leipzig. 13.79	Dresden.	Arnstadt. 14.39	Bamberg. 13.32	Praag. 14.92	Brünn. 14.80	Weenen. 15.59	Munchen 14.59	Krems-munster 13.41	Klagen-furt. 15.38	Triest. 18.23	Turijn. 15.75	Monca-lieri. 17.84	* Alessan-dria. 17.84	* Livorno. 18.28	Rome. 18.19	Palermo. 17.35	*Aanmerkingen.*
1	5.2	0.4	0.1	Niet ingekomen.	0.2	1.3	0.1	**0.7**	4.4	5.3	3.8	5.7	0.2	1.4	2.5	1.0	2.6	0.5	**0.1**	De grootste afwijkingen naar beide zijden, voornamelijk in positieven zin, treft men ditmaal in Beijeren en Oostenrijk aan.
2	7.1	0.4	3.8		3.7	3.1	2.0	1.2	6.5	4.8	4.8	8.9	4.5	0.6	1.6	3.1	—	2.6	**1.0**	
3	—	3.6	5.5		6.0	4.5	5.9	4.6	7.3	6.5	6.7	4.9	1.6	0.2	1.9	3.3	4.7	2.5	**0.0**	
4	5.7	6.5	6.9		6.8	4.3	6.9	4.4	5.9	4.9	5.5	5.5	1.4	0.6	1.0	3.0	**2.3**	1.7	0.2	
5	2.2	5.7	5.5		3.8	1.9	4.7	4.3	5.9	1.8	5.7	2.7	**0.1**	0.6	1.4	2.8	4.0	2.1	0.4	
6	1.0	5.4	2.0		**0.7**	0.1	3.8	0.8	2.9	**0.7**	2.5	**0.2**	**2.6**	**2.2**	**0.3**	**1.9**	5.7	**0.4**	**0.4**	
7	0.9	**1.0**	**4.4**		**6.6**	**3.0**	**0.4**	**0.0**	0.6	**4.5**	**0.5**	**1.9**	**3.0**	**4.4**	**2.0**	**0.7**	3.6	**1.8**	**0.5**	
8	**1.5**	**2.5**	**5.6**		**9.3**	**5.6**	**5.4**	1.0	**1.4**	**6.8**	**3.7**	**3.0**	**2.8**	**5.0**	**3.1**	**0.7**	**1.0**	**1.6**	**1.9**	
9	5.2	1.5	**6.9**		**9.3**	**7.2**	**6.0**	**5.5**	**4.5**	**7.6**	**5.5**	**4.9**	**3.6**	**5.8**	**3.8**	**1.4**	**0.0**	**1.8**	**2.4**	
10	5.7	5.4	**6.1**		**5.0**	**7.0**	**4.2**	**3.2**	**4.3**	**6.9**	**5.5**	**4.1**	**3.3**	**5.2**	**3.9**	**3.5**	1.3	**1.5**	**1.6**	
11	5.8	4.0	**8.1**		**8.0**	**7.1**	**6.5**	**3.3**	**4.3**	**8.7**	**5.7**	**4.9**	**3.2**	**5.1**	**2.0**	**1.9**	**0.9**	**1.9**	**2.9**	
12	6.8	4.4	**6.8**		**8.0**	**9.5**	**8.7**	**5.1**	**9.1**	**9.5**	**8.4**	**5.0**	**4.1**	**3.9**	**2.2**	**2.5**	0.7	**3.0**	**3.6**	
13	10.7	4.6	**3.5**		**3.2**	**4.2**	**5.0**	**4.6**	**6.2**	**2.0**	**5.0**	**3.0**	**3.3**	**3.5**	**2.5**	**3.5**	**0.6**	**4.3**	**8 5**	
14	6.1	8.9	7.3		8.7	**2.5**	**0.0**	**1.8**	**4.6**	**3.0**	**4.0**	**3.0**	**3.4**	**1.5**	**0.8**	**1.9**	**0.3**	**1.8**	**6.5**	
15	—	7.9	10.5		11.1	**2.2**	6.6	3.9	1.9	**1.3**	**1.0**	**1.7**	**5.2**	**1.0**	1.0	0.1	**1.8**	**2.8**	**3.0**	
16	4.9	4.4	6.3		8.0	3.5	4.9	4.8	3.3	0.8	1.7	1.0	**1.9**	0.7	2.3	**0.2**	0.2	**0.9**	**2.7**	
17	2.4	4.4	5.9		6.2	3.7	6.3	4.8	4.1	4.1	3.8	2.6	1.0	0.3	1.9	3.3	1.1	**0.7**	**0.5**	
18	2.3	4.6	5.5		4.9	3.3	4.8	5.2	3.7	2.0	3.2	1.8	0.2	0.0	1.3	1.6	1.1	0.1	0.8	
19	1.9	5.9	4.2		1.0	1.3	4.1	5.2	3.4	1.0	2.3	0.2	**0.6**	**0.8**	1.5	2.4	1.3	0.2	0.5	
20	4.8	3.5	0.1		0.8	0.8	1.1	2.2	1.1	1.0	1.8	2.2	**1.3**	0.1	3.2	3.6	1.0	**1.2**	**0.8**	
21	6.8	3.3	0.6		**0.1**	0.6	**0.4**	**1.1**	**1.4**	1.2	**0.5**	1.9	**1.2**	**0.4**	1.5	**0.4**	0.5	**1.7**	**0.9**	
22	6.3	7.9	6.3		6.7	3.7	2.3	0.8	1.4	1.4	1.5	3.8	**2.1**	0.1	2.9	3.2	**0.1**	**1.6**	**2.1**	
23	7.5	8.5	12.7		12.1	9.0	9.6	6.1	6.5	11.3	8.4	7.8	1.8	2.9	4.7	2.6	2.9	0.8	**0.4**	
24	9.3	10.4	12.7		11.9	9.4	10.7	10.8	11.1	12.1	10.8	11.5	7.8	4.0	7.0	6.8	—	2.6	0.3	
25	9.4	9.9	11.9		10.0	10.0	10.3	11.5	11.4	7.7	9.2	7.4	5.4	5.3	7.6	7.2	8.4	3.5	1.7	
26	8.9	5.5	4.4		3.7	3.5	6.1	8.3	6.4	2.1	4.6	3.5	3.0	2.4	4.2	5.0	3.1	1.8	0.3	
27	4.5	2.9	**2.1**		**1.8**	**0.9**	**0.9**	2.5	1.1	**2.5**	**1.9**	**1.2**	1.4	1.4	4.2	3.8	**0.6**	**1.8**	**2.5**	
28	3.3	0.7	**1.8**		**1.4**	**1.0**	**0.4**	1.3	**0.9**	**3.1**	**1.2**	**0.4**	**0.6**	**0.4**	1.5	2.3	0.7	**2.8**	**3.4**	
29	3.9	**0.6**	**3.6**		**5.7**	**2.9**	**1.8**	**0.3**	**1.9**	**4.4**	**3.8**	**3.2**	**2.3**	**2.9**	**0.7**	**0.6**	**0.7**	**5.2**	**2.5**	
30	**2.4**	**4.0**	**7.2**		**7.1**	**5.5**	**4.2**	**1.7**	**3.4**	**6 1**	**5.9**	**3 9**	**3.5**	**5.5**	**3.3**	**2.7**	**5.1**	**5.2**	**3.0**	
31	—	**5.9**	**8.2**		**5.8**	**7.3**	**5.2**	**2.4**	**5.1**	**6.5**	**6.0**	**4.6**	**3.8**	**4.7**	**2.4**	**4.0**	**3.0**	**4.3**	**3.0**	
gem.	4.81	3.76	1.55		1.08	**0.06**	1.33	1.74	1.35	**0.18**	0.57	0.85	**0.76**	**1.02**	0.85	0.94	0.91	**0.90**	**1.61**	

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Mei 1867.

Datum.	Hapa-randa. 758.6	Peters-burg. 759.6	Riga. 760.4	Lemberg 738.3	Königs-berg. 757.7	Breslau. 747.9	Ofen. 748.7	Krakau. 741.5	Sgegedin. 752.0	Debrec-zin. 747.8	War-schau. 749.1	Bucha-rest. 741.8	Herman-stadt. 723.7	Athene. 753.8	Constan-tinopel. 760.7	Odessa. 753.6	Kiew. 744.7	Moskou. 746.9	Tiflis. 729 1
1	**13.8**	**0.3**	10.2	**0.1**	6.3	2.3	**2.5**	0.5	**2.6**	**0.8**	3.4	**0.7**	**2.3**	2.7		**4.2**	**1.7**	**1.2**	**1.4**
2	**15.8**	**5.5**	2.8	1.3	**2.9**	**0.2**	5.2	2.5	7.1	6.2	**0.5**	1.7	3.6	5.9		**1.3**	**0.3**	1.7	1.1
3	—	**9.7**	**3.6**	1.4	**0.9**	**0.0**	**0.2**	0.9	**0.1**	1.9	2.3	1.5	1.9	5.2		**2.5**	**2.5**	**3.5**	0.8
4	**3.4**	**0.6**	1.2	**1.5**	**5.0**	**5.2**	**2.5**	**3.8**	**1.9**	0.0	**3.6**	0.4	**0.4**	5.2		**3.0**	**3.3**	**7.4**	**0.2**
5	**4.5**	**2.8**	**5.9**	**4.4**	**12.2**	**9.9**	**3.2**	**7.4**	**0.7**	0.2	**8.9**	2.1	0.9	4.7		**0.0**	**1.4**	**0.1**	0.1
6	**9.7**	**6.0**	**8.2**	**7.8**	**12.2**	**10.2**	**6.3**	**9.3**	**3.7**	**4.3**	**10.1**	0.8	**2.4**	3.8		**0.2**	**5.7**	**2.4**	1.8
7	**5.0**	**7.8**	**7.6**	**9.4**	**11.5**	**9.5**	**8.6**	**9.0**	**7.3**	**7.0**	**10.4**	**5.3**	**6.5**	0.0		**7.4**	**10.6**	**8.7**	4.8
8	3.8	13.6	12.5	**4.9**	1.8	**2.5**	**6.5**	**3.8**	**6.8**	**5.4**	**1.1**	**8.7**	**7.1**	**0.7**		**10.0**	**7.0**	11.4	5.1
9	**1.1**	5.6	0.9	**1.1**	**5.4**	**2.0**	**1.1**	**1.1**	**2.0**	**0.2**	**2.8**	**1.1**	**2.4**	**2.5**		**1.2**	**2.4**	14 6	4.8
10	2.5	3.7	**2.3**	**0.8**	**7.7**	**0.7**	2.3	0.2	**0.2**	2.4	**3.5**	0.9	0.3	1.6		**0.3**	1.1	8.6	5.0
11	3.8	7.2	1.8	0.9	**2.9**	2.5	0.7	1.8	0.9	1.5	**0.2**	2.1	1.1	2.0		**0.1**	**0.2**	5.4	2.4
12	**0.7**	6.2	7.5	7.7	6.3	6.8	4.3	7.0	3.2	5.3	9.2	0.7	1.7	**1.1**		2.3	11.4	5.5	**1.8**
13	2.0	7.1	5.1	9.5	7.2	13.5	7.9	11.7	5.0	6.7	12.2	3.5	3.0	**1.1**	Niet ingekomen.	3.8	7.5	8.0	**1.6**
14	—	3.0	6.1	5.6	8.6	5.6	3.8	6.8	3.5	5.1	7.6	4.3	1.9	**0.0**		3.0	—	4.4	**1.6**
15	3.2	21.0	3.8	4 2	**2.7**	0.2	4.5	4.1	4.2	4.8	**0.5**	3.7	2.2	**0.2**		2.4	5.0	8.5	**1.8**
16	—	**1.0**	**4.6**	**2.1**	**7.0**	**0.7**	1.1	**0.7**	1.3	1.2	**3.6**	1.5	**0.6**	0.2		**2.4**	**3.1**	**0.4**	**2.3**
17	**2.9**	**5.8**	**4.8**	5.5	**3.2**	3.2	4.7	4.7	4.6	4.6	3.5	2.6	2.0	1.4		**0.7**	2.6	**6.8**	**2.4**
18	**3.4**	**7.2**	**1.4**	1.4	**3.4**	**1.8**	0.0	**0.7**	0.8	2.1	**0.6**	6.1	2.9	5.2		3.5	4.4	**1.9**	**2.2**
19	**3.2**	**3.3**	**0.6**	0.0	**5.2**	**3.6**	**4.3**	**3.2**	**4.2**	**3.2**	**2.5**	**0.9**	**2.4**	**1.1**		0.9	10.0	5.8	2.1
20	—	9.2	3.5	**2.0**	**2.7**	0.2	**1.1**	**1.8**	**0.9**	**2.0**	**2.3**	**2.1**	**2.5**	**1.1**		**4.8**	4.0	21.2	0.8
21	**2.5**	8.8	3.4	4.4	4.7	8 3	4.5	6.1	3.2	3.8	5.6	2.0	1.9	0.2		**4.5**	**0.5**	4.9	**2.3**
22	**7.0**	0.1	9.7	5.1	7.2	10.4	3.8	8.1	3.4	4.7	9.2	1.3	0.7	0.7		**3.5**	1.7	**3.3**	**4.2**
23	**7.7**	8.2	7.4	2.5	0.5	4.5	5.9	5.4	6.1	5.4	2.3	2.3	2.2	3.2		**4.0**	0.8	**1.5**	**3.8**
24	**2.5**	0.2	8.3	4.6	8.8	5.6	3.4	5.0	4.7	4.7	5.3	5.8	3.2	4.1		**1.3**	1.4	**0.2**	**2.5**
25	**4.1**	2.6	5.8	1.4	2.9	0.0	**2.7**	0.2	**1.8**	0.9	2.0	4.5	**0.1**	2.5		1.1	3.7	**0.1**	**0.9**
26	—	3.8	3.9	**3.5**	**2.0**	**4.1**	**5.9**	**3.8**	**6.3**	**4.6**	**3.3**	**2.9**	**4.2**	**2.5**		**1.0**	1.0	0.5	0.3
27	2.0	1.5	**0.2**	**3.3**	**3.8**	0.9	**2.5**	**1.4**	**3.2**	**3.2**	**3.4**	**5.2**	**3.4**	**2.3**		**4.3**	3.0	1.9	1.0
28	**2.9**	**1.3**	**2.2**	**1.9**	**1.4**	2.7	**0.2**	2.5	**1.5**	**0.9**	**0.0**	**1.7**	**3.0**	**1.8**		**4.0**	**0.3**	1.9	**0.2**
29	—	**7.3**	**4.3**	**5.6**	**8.1**	**5.9**	**6.5**	**7.4**	**6.4**	**4.0**	**7.5**	1.0	**3.0**	**1.1**		**3.9**	**3.1**	**3.5**	**1.6**
30	**2.9**	**6.5**	**6.9**	**8.1**	**10.2**	**6.8**	**7.9**	**8.1**	**7.3**	**6.0**	**9.5**	**5.4**	**6.7**	**2.9**		**6.8**	**4.7**	**3.0**	1.1
31	—	**2.4**	**1.7**	**5.2**	**4.3**	**2.3**	**5.0**	**3.8**	**4.6**	**3.7**	**4.2**	**3.3**	**4.6**	**1.8**		**3.6**	**3.5**	**3.3**	0.7
gem.	**3.03**	0.78	1.28	**0.20**	**1.95**	0.04	**0.48**	0.07	**0.50**	0.53	**0.51**	0.37	**0.71**	1.08		**1.87**	0.26	1.83	0.04

Aanmerkingen.

Rusland vertoont den 8.—10. een vrij diep dal, dat in het derde vijftal dagen voortduurt. In de vijfde pentade komt een minder diep dal voor, begrensd tusschen Haparanda en de Zwarte zee. De laatste pentade is overal hoog behalve bij de Zwarte zee.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

Mei 1867.

Datum.	* Hapa-randa. 3.77	* Peters-burg. 7.40	* Riga. 9.66	Lemberg 11.68	Königs-berg. 11.16	Breslau. 13.03	Ofen. 17.72	Krakau. 14.39	* Sgegedin. 17.83	* Debrec-zin. 17.12	* War-schau. 11.30	Bucha-rest. 17.56	Herman-stadt. 14.42	Athene. 20.76	Constan-tinopel. 15.44	* Odessa. 13.08	* Kiew. 12.26	* Moskou. 10.76	Tiflis. 18.12
1	5 4	3.0	**0.3**	**4.6**	**0.2**	**1.2**	**1.6**	**1.8**	**1.3**	**0.5**	**2.8**	**5.2**	**2.3**	**6.3**	0.1	**0.5**	**2.1**	3.4	3.3
2	2.5	6.1	1.2	**5.2**	1.7	**0.1**	1.0	**1.8**	**1.6**	**4.3**	**3.0**	**3.3**	3.6	**3.3**	**0.1**	**1.5**	**5.4**	4.5	0.1
3	—	4.9	3.9	**5.5**	**0.5**	4.5	4.5	2.5	0.9	**1.5**	**4.5**	**0.5**	1.9	**2.4**	0.1	**1.5**	**4.8**	2.2	**1.4**
4	5.5	3.5	0.5	0.5	6.7	5.9	3.0	4.4	6.1	3.0	1.7	**0.8**	**0.4**	**0.7**	0.3	**2.9**	**5.8**	6.0	**0.9**
5	4.9	4.5	4.6	2.4	4.6	5.3	0.8	5.5	2.8	3.3	5.8	**1.7**	0.9	1.2	**0.7**	**0.1**	**6.2**	**1.1**	**0.9**
6	7.1	8.6	4.5	0.1	3.1	2.3	**0.2**	3.2	2.5	3.2	2.7	**0.8**	**2.4**	2.5	**1.3**	**2.8**	**0.9**	6.5	**0.6**
7	8.7	6.5	4.3	0.0	**2.4**	**2.7**	**1.1**	1.0	1.7	1.9	**0.4**	1.1	**6.5**	3.0	1.1	2.5	4.2	10.3	**1.5**
8	3.2	3.1	**5.1**	**4.0**	0.3	**6.4**	**2.8**	**4.6**	0.0	0.2	**4.0**	1.7	**7.1**	4.9	4.9	2.7	2.0	5.3	0.5
9	6.3	10.0	5.3	**2.3**	4.5	**3.8**	**5.6**	**4.3**	**1.6**	**1.0**	3.0	**4.2**	**2.4**	1.4	3.5	**1.8**	**2.2**	6.4	3.7
10	5.0	9.0	9.8	1.7	8.1	**1.3**	**1.8**	1.3	**4.4**	**3.4**	6.9	**4.3**	0.3	**2.2**	3.5	**1.4**	2.8	13.0	2.6
11	5.5	10.7	7.6	**3.4**	6.6	**6.2**	**4.8**	**3.8**	**4.2**	**0.5**	5.5	**3.5**	1.1	**1.4**	1.5	0.7	6.4	11.4	5.2
12	6.4	10.4	6.8	**5.7**	5.9	**6.6**	**7.5**	**6.5**	**4.6**	**3.7**	0.7	**6.2**	1.7	**1.2**	**0.4**	**6.7**	**1.9**	10.6	0.5
13	6.1	10.7	8.2	**7.9**	7.8	**7.1**	**7.7**	**6.1**	**6.2**	**4.5**	**0.9**	**7.2**	3.0	0.6	1.2	**8.8**	**0.1**	9.3	**1.2**
14	—	6.1	6.7	**5.0**	8.1	3.2	**5.7**	**2.6**	**5.6**	**6.9**	**1.4**	**7.9**	1.9	**1.1**	**1.6**	**10.1**	—	12.3	**3.6**
15	5.1	7.4	8.3	6.8	7.4	8.8	**4.2**	9.0	**5.3**	**4.3**	8.7	**8.5**	2.2	**1.0**	**3.4**	**12.4**	**4.3**	5.7	**3.3**
16	—	7.7	7.6	4.2	4.0	6.7	**0.2**	5.8	**5.7**	**0.3**	5.0	**7.7**	**0.6**	**2.2**	**2.6**	**4.9**	2.3	8.4	**3.7**
17	9.0	6.6	5.6	**0.4**	4.3	6.0	2.8	6.1	**2.5**	**2.0**	5.5	**7.0**	2.0	**2.5**	—	**4.6**	**4.0**	8.1	**3.6**
18	5.5	7.0	7.8	8.9	5.3	5.4	5.7	7.8	0.7	1.0	8.1	1.8	2.9	**3.4**	—	**8.9**	**0.8**	7.3	**3.1**
19	3.5	5.2	7.5	8.1	5.7	5.7	4.0	6.9	5.1	6.1	8.5	2.0	**2.4**	0.2	—	5.9	**1.3**	9.0	**3.1**
20	—	4.2	5.0	5.0	3.2	1.5	3.5	5.3	2.9	5.3	6.3	1.3	**2.5**	**0.6**	—	1.5	7.1	1.7	2.5
21	3.8	7.2	6.8	4.4	**1.0**	**2.5**	**1.1**	1.1	**0.0**	2.2	2.4	0.6	1.9	**0.9**	—	**0.6**	3.1	7.8	3.4
22	6.6	5.7	0.4	**1.5**	3.0	**0.5**	1.4	**0.4**	**1.4**	0.3	1.7	**1.4**	0.7	**1.2**	—	2.7	1.2	3.7	0.0
23	5.2	6.8	7.3	**5.0**	6.9	8.0	4.0	1.8	**1.7**	**0.4**	3.1	**5.5**	2.2	**2.9**	**2.3**	**3.4**	**3.8**	1.0	**1.8**
24	5.7	7.2	8.5	**2.3**	6.5	9.6	11.1	8.5	0.5	**1.0**	6.0	**3.8**	3.2	**3.2**	**4.7**	**4.4**	**2.6**	**1.5**	**1.1**
25	4.8	5.4	5.2	6.7	9.0	9.9	10.7	10.9	8.4	6.2	9.3	3.8	**0.1**	**1.8**	**3.6**	**3.6**	**2.1**	**6.6**	**1.5**
26	—	4.6	6.8	8.1	8.2	6.3	7.3	8.8	7.2	9.9	7.8	6.9	**4.2**	2.7	1.1	8.0	7.2	**8.2**	**1.0**
27	3.4	5.7	7.3	4.4	2.1	**0.3**	2.3	3.7	4.9	9.1	4.5	5.7	**3.4**	2.1	2.7	7.0	9.6	**6.8**	2.1
28	3.4	6.3	2.6	0.4	2.5	**1.9**	2.0	1.7	1.5	2.2	0.5	0.7	**3.0**	**1.0**	1.3	4.4	4.4	0.9	4.6
29	—	3.5	2.3	0.6	1.4	**2.5**	**0.7**	**0.4**	**1.5**	0.8	2.0	4.5	**3.0**	**3.3**	**0.2**	3.4	5.3	3.1	4.1
30	5.7	2.6	0.1	1.7	**3.7**	**4.5**	**1.9**	**0.5**	**0.5**	**1.1**	0.2	2.8	**6.7**	1.0	1.2	**0.4**	4.8	4.3	1.9
31	—	3.7	**3.6**	**1.3**	**5.9**	**8.0**	**2.7**	**4.1**	0.5	**0.6**	**2.7**	1.0	**4.6**	0.9	2.1	**1.1**	1.5	2.2	4.1
gem.	5.35	6.26	4.64	0.36	3.65	1.08	0.47	1.88	**0.05**	0.60	2.78	**1.47**	**0.71**	**0.71**	0.15	**1.41**	0.45	4.52	0.20

Aanmerkingen.

Het midden van Mei was in Rusland zeer koud, in Petersburg zelfs buitengemeen. In de omstreken van Krakau had men echter tot den 14. nog meer positieve dan negatieve afwijkingen gehad en daaronder vrij groote. Na dien tijd zijn echter overal de positieve afwijkingen zeldzaam en klein.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JUNI 1867.

Datum.	Thors-haven.	Reykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	758.7	758.7	761.2	756.2	758.1	758.7	761.2	761.5	762.5	761.0	761.2	745.6	760.6	762.6	761.6	706.8	762.4	757.5	762.4	
1	2.5	7.9	**0.3**	1.3	1.3	1.0	**3.6**	**3.8**	**1.5**	2.8	**5.2**	**3.1**	**4.4**	**2.5**	**1.6**	**2.6**	**2.9**	1.1	**1.2**	
2	2.3	4.1	**2.5**	**0.8**	1.0	—	—	—	—	—	**3.3**	0.2	**0.4**	—	—	**1.4**	**2.9**	1.3	**1.4**	
3	1.0	**2.3**	0.8	**0.5**	2.0	**0.3**	7.1	6.1	1.3	0.0	**1.3**	**0.9**	**1.4**	**0.7**	—	0.3	—	**1.2**	**1.6**	
4	2.0	**2.3**	1.0	2.5	4.8	2.0	0.8	**0.5**	**2.3**	**1.8**	**6.3**	**3.6**	**5.4**	**4.7**	**4.4**	**2.9**	**0.3**	**0.0**	**1.1**	
5	4.1	0.3	5.3	6.4	8.6	7.9	3.0	1.5	3.1	8.1	**2.4**	**3.3**	**4.4**	**3.5**	**1.3**	**1.9**	**3.0**	3.3	1.0	
6	4.8	**0.3**	8.4	9.9	13.7	12.7	5.8	5.1	6.1	11.4	1.6	1.0	—	2.7	**0.3**	0.2	**2.1**	5.0	2.1	
7	1.5	**1.0**	6.6	2.0	8.4	6.9	7.1	6.1	4.3	3.8	6.1	**0.1**	**1.4**	**1.1**	0.7	1.1	**1.3**	2.9	1.3	
8	1.0	1.5	0.3	1.0	0.8	**0.3**	**3.3**	**2.8**	**4.3**	**2.8**	**7.1**	**5.3**	—	2.2	**1.6**	**2.8**	**2.6**	2.5	**3.9**	
9	0.3	1.5	5.1	0.5	2.3	—	**4.8**	—	—	—	**8.6**	**5.9**	**6.4**	**5.6**	**2.8**	**3.4**	**0.0**	3.3	**1.2**	
10	0.8	**1.3**	8.4	3.3	0.2	**1.3**	**7.6**	**8.4**	**7.9**	**6.9**	**9.0**	**3.6**	—	**1.5**	**3.2**	**2.0**	**4.6**	3.6	**1.1**	
11	**6.1**	7.4	14.5	17.3	**7.9**	**7.9**	**7.4**	**7.6**	**5.8**	**5.3**	**9.8**	**2.6**	**3.4**	**0 6**	**5.1**	**3.2**	**4.6**	0.8	**1.8**	
12	8.1	**7.6**	4.3	0.3	1.0	**0.8**	**1.8**	**2.8**	**5.3**	**6.9**	**7.0**	**4.9**	**6.4**	**4.1**	**5.3**	**5.0**	**5.8**	2.8	**2.7**	
13	9.9	2.5	5.8	3.8	3.1	1.3	**2.0**	**3.8**	**3.8**	**3.1**	**7.1**	**4.0**	**6.4**	**2.7**	**3.3**	**4.4**	**4.9**	2.1	**1.0**	
14	1.5	**4.1**	4.6	3.1	5.6	2.5	3.1	1.8	0.3	**2.0**	**2.0**	**0.5**	**2.4**	**1.3**	2.2	**0.8**	0.3	0.6	**2.8**	
15	**1.5**	**2.8**	2.0	**2.3**	**0.5**	**4.1**	6.3	**0.8**	**3.1**	**5.8**	**3.7**	0.1	**6.4**	0.5	—	2.6	3.2	2.4	**0.6**	
16	**3.3**	1.3	**3.8**	**5.3**	**3.6**	—	**3.1**	—	—	—	**6.6**	**2.4**	**5.4**	**5.7**	**2.7**	**0.5**	—	3.2	0.6	
17	**2.3**	7.9	**3.8**	**5.1**	**4.1**	**5.6**	**3.8**	**4.8**	**5.6**	**9.1**	**7.9**	**4.1**	**5.4**	3.6	—	**0.5**	**2.4**	7.1	3.5	
18	**3.1**	2.3	**3.8**	**5.6**	**2.5**	**4.6**	**3.0**	**4 3**	**4.3**	**5.8**	**4.6**	1.5	0.6	2.8	**0.4**	2.8	0.7	6.8	1.8	
19	**6.1**	2.0	**5.8**	**4.6**	**4.3**	**5.8**	**1.0**	**1.0**	**0.3**	**2.3**	**0.0**	4.2	**0.3**	6.8	2.8	3.4	—	6.4	1.1	
20	**9.4**	**4.1**	**9.4**	**9.4**	**5.8**	**7.9**	**1.5**	**1.5**	**0.5**	**3.6**	**0.5**	4.0*	3.7	4.7	3.0	2.5	—	3.6	**0.3**	
21	**10.2**	**0.3**	**8.9**	**9.6**	**7.1**	**9.4**	**3.6**	**3.8**	**3.0**	**6.9**	**4.3**	**0.2**	**1.3**	0.1	—	**0.5**	—	1.2	**0.4**	
22	**8.1**	**4.1**	**6.9**	**7.4**	**5.8**	**7.4**	**4.8**	**4.8**	**3.8**	**6.1**	**5.4**	**1.1**	**2.3**	0.0	**0.7**	**0.2**	**1.3**	2.6	**0.4**	
23	**4.1**	**2.8**	**6.1**	**4.8**	**3.3**	—	**1.3**	—	—	—	**3.4**	3.6	1.7	3.1	3.8	2.2	—	2.1	**2.1**	
24	**5.3**	**0.3**	**6.1**	**6.4**	**4.1**	**5.3**	**0.8**	**0.8**	**3.1**	**6.1**	**3.8**	3.9	0.7	2.0	5.3	1.5	3.6	2.6	**1.2**	
25	**7.6**	**1.8**	**9 6**	**10.9**	**8.9**	**10.2**	**6.1**	**5.8**	**7.6**	**9.1**	**8.1**	**2.1**	**4.3**	**4.4**	0.3	**2 5**	**1.9**	0.3	**1.2**	
26	**9.9**	4.6	**15.7**	**17.0**	**15.2**	**16.8**	**14.0**	**13.5**	**13.2**	**15.5**	**17.8**	**7.5**	**7.3**	**7.1**	—	**6.7**	**6.8**	**3.1**	**3.6**	
27	**9.1**	**11.9**	**12.2**	**15.0**	**15.0**	**16.0**	**15.5**	**14.7**	**15.7**	**16.5**	**15.4**	**7.7**	**9.3**	**7.7**	**6.6**	**7.3**	**7.5**	**3.0**	**4.6**	
28	**16.5**	**6.1**	**16.5**	**18.0**	**17.8**	**19.8**	**14.7**	**14.2**	**15.2**	**19.3**	**15.1**	**6.1**	**9.0**	**8.2**	2.9	**4.8**	**5.0**	0.8	**3.5**	
29	**0.8**	**0.8**	**6.4**	**8.6**	**9.6**	**9.4**	**12.2**	**13.2**	**12.5**	**14.2**	**12.5**	**3.3**	**6.3**	**3.5**	**0.6**	**1.7**	**2.2**	3.7	1.1	
30	0.5	**7.1**	12.4	1.0	0.8	—	**2.3**	—	—	—	**3.1**	1.2	0.7	3.2	**0.6**	0.8	**0.7**	5.0	1.1	
gem.	**2.10**	**0.46**	**1.28**	**2.63**	**2.06**	**3.94**	**2.93**	**3.69**	**4.15**	**4.92**	**5.79**	**1.75**	**3.42**	**1.14**	**0.81**	**1.26**	**2.29**	2.33	**0.80**	

Aanmerkingen: De twee plaatsen op IJsland zijn het niet zoo eens als gewoonlijk twee naburige stations. De laatste dagen hebben in het NW. en W. hoogen barometerstand.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

JUNI 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	* Kew.	* Greenwich.	* Portsmouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	11.14	10.85	10.96	11.01	11.93	12.70	14.80	14.75	15.00	14.90	14.05	12.85	19.05	16.91	20.47	21.42	20.89	26.09	19.42	20.47
1	1.4	**0.8**	**2.7**	**1.8**	**3.6**	**4.7**	**2.4**	**3.9**	**2.0**	**0.6**	0.5	**4.4**	**3.1**	0.9	**0.6**	**2.8**	**4.5**	**2.7**	**1.7**	**4.6**
2	1.8	**1.3**	**3.5**	**3.0**	**3.8**	—	**4.4**	**4.8**	—	—	—	**1.6**	**3.9**	**2.0**	—	—	**4.5**	**0.2**	**0.3**	**3.5**
3	0.4	1.0	0.5	**1.2**	**0.9**	0 6	**0.9**	0.8	**0.7**	0.2	0.7	**1.5**	1.8	1.0	2.4	—	2.5	—	1.6	1.7
4	1.3	1.7	1.4	**0.7**	**1.2**	**0.4**	0.6	0.6	0.5	0.3	0.8	**2.5**	2.3	1.1	3.6	1.3	3.6	—	**0.4**	0.7
5	5.2	2.8	5.7	0.9	0.8	**0.7**	1.9	1.9	0.7	0.0	1.5	**2.1**	2.1	1.2	2.2	0.4	0.0	0.6	**3.5**	**3.2**
6	7.2	5.7	4.1	3.0	**0.4**	**0.5**	**1.0**	**0.2**	0.8	**0.5**	0.5	**1.4**	**0.4**	—	**3.3**	**0.9**	**3.2**	**0.4**	**1.7**	**3.5**
7	6.3	3.0	4.1	4.6	2.5	4.0	**0.4**	0.5	**0.2**	1.9	0.6	**1.4**	0.5	**0.7**	3.7	**0.6**	**3.1**	**0.1**	0.4	**1.4**
8	4.7	1.5	5.6	4.0	3.9	3.1	1.4	1.8	2.6	0.8	0.6	**4.4**	2.8	—	0.7	4.4	**1.2**	**0.8**	**3.8**	0.7
9	4.1	2.1	6.2	2.0	**0.4**	—	**1.3**	**0.5**	—	—	—	**3.1**	2.0	4.5	3.8	**2.3**	**3.8**	0.7	**4.0**	**3.3**
10	3.3	2.8	4.6	0.6	**3.3**	**1.6**	**2.9**	**3.5**	**1.5**	0.5	1.5	**6.1**	**0.5**	—	0.0	**1.6**	**6.1**	**0.7**	**0.4**	**2.0**
11	3.6	3.4	5.7	0.2	**0.2**	**0.3**	**3.7**	**4.4**	**3.0**	**1.6**	**1.8**	**8.3**	**3.0**	**4.4**	3.9	**3.0**	**4.8**	**0.4**	**3.8**	**1.2**
12	0.3	3.5	4.9	0.1	**3.5**	**1.3**	**4.7**	**5.7**	**4.6**	0.2	0.5	**2.8**	0.7	**5.4**	0.9	**3.4**	**4.3**	**2.7**	**5.6**	**3.2**
13	0.8	4.7	5.0	1.3	**0.6**	1.7	0.2	0.4	0.5	1.4	2.4	**2.4**	**4.1**	**2.3**	1.1	**4.1**	**6.8**	**1.0**	**4.3**	**4.1**
14	2.2	3.6	7.0	1.9	1.1	2.9	1.0	2.6	**0.5**	—	2.5	**1.6**	**0.1**	**3.3**	1.8	**3.4**	**7.2**	**6.5**	**0.8**	**2.1**
15	2.5	2.6	4.8	2.5	3.6	5.2	4.2	4.4	1.9	1.1	3.0	**1.2**	2.6	**0.2**	3.9	—	**2.7**	**4.1**	0.2	**1.1**
16	0.6	**0.1**	3.8	2.0	1.1	—	3.2	3.5	—	—	—	0.5	4.3	**0.2**	2.2	0.5	**0.0**	—	**2.5**	**1.0**
17	**0.8**	2.1	3.8	1.1	0.2	0.4	2.5	4.4	0.9	1.8	2.1	**0.1**	2.7	4.9	1.5	—	**0.4**	**0.5**	**2.1**	**3.0**
18	**1.5**	2.2	**0.3**	0.8	**1.0**	**1.1**	0.4	0.4	0.4	1.4	1.6	**1.3**	1.7	0.0	5.6	1.7	3.6	3.0	1.0	**1.4**
19	**0.2**	0.5	0.6	0.1	0.1	0.6	**1.8**	0.0	**1.7**	**1.4**	2.2	**3.1**	0.6	**4.9**	**5.3**	1.0	2.3	—	1.5	0.2
20	1.2	1.1	1.2	1.0	2.1	1.7	1.3	1.5	0.5	**0.7**	1.7	**3.5**	**0.6**	**3.8**	0.8	—	1.3	—	1.7	0.8
21	**1.0**	0.1	2.1	1.6	1.4	3.4	1.8	2.7	1.1	0.5	2.3	**5.0**	**0.0**	**1.7**	**2.9**	—	0.3	—	1.4	—
22	**0.2**	3.0	1.3	1.1	0.5	2.3	1.9	2.9	4.0	0.0	3.0	**5.0**	**1.0**	**2.6**	1.0	**1.2**	**1.9**	**2.3**	2.6	0.6
23	0.7	2.5	1.7	0.4	**0.7**	—	0.9	0.4	—	—	—	**3.1**	**1.0**	**1.5**	1.1	**2.3**	5.0	—	1.9	1.1
24	1.7	2.6	0.6	0.6	0.4	**0.4**	0.5	0.6	**0.4**	0.6	3.0	**2.3**	2.3	**2.5**	5.2	**0.7**	4.7	**1.3**	1.1	2.8
25	**0.4**	2.0	**1.0**	**0.2**	**0.7**	**0.8**	0.3	0.3	**1.5**	**1.0**	2.1	**3.9**	2.6	0.6	1.3	**0.4**	5.0	1.6	**0.9**	0.7
26	0.7	2.1	1.6	2.5	**1.9**	**1.9**	0.9	0.9	0.2	**1.0**	2.0	**3.8**	3.1	1.7	1.4	—	3.5	0.9	**2.6**	**1.9**
27	**0.1**	2.2	**0.9**	**1.2**	**2.9**	**3.0**	**0.6**	**1.2**	**1.4**	**1.4**	2.0	**5.8**	2.3	**2.2**	5.2	0.0	1.8	**0.2**	**4.4**	**2.3**
28	1.3	0.0	**0.0**	0.5	**0.7**	0.9	1.0	1.3	**3.5**	**2.6**	2.6	**4.9**	1.7	—	1.5	1.2	1.7	**0.7**	**6.0**	**1.9**
29	0.8	2.8	**0 2**	0.3	**4.8**	**3.0**	1.4	0.8	0.9	0.3	**0.7**	**2.9**	1.0	0.0	1.8	**1.4**	**0.9**	**0.3**	**3.8**	**2.1**
30	3.0	1.2	1.2	1.5	**1.6**	—	**1.5**	**1.7**	—	—	—	**5.6**	**0.2**	2.1	**3.5**	**1.4**	**3.4**	**1.4**	**1.6**	**0.2**
gem.	1.70	2.02	2.30	0.88	**0.48**	0.30	**0.00**	0.23	**0.24**	0.00	1.60	**3.15**	0.64	**0.75**	1.41	**0.83**	**0.78**	**0.85**	**1.36**	**1.30**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Juni 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	759.2	759.9	756.7	760.1	761.2	755.9	747.0	743.9	761.3	760.9	757.7	756.9	735.3	749.7	762.7	742.2	765.1	762.1
1	**4.2**	**3.7**	**5.0**	**6.1**	**3.2**	**4.3**	**4.5**	**3.5**	**4.7**	**5.1**	**5.1**	**4.8**	**3.6**	**4.3**	**4.6**	**2.5**	**0.1**	**1.4**
2	0.2	**0.3**	**0.8**	**2.7**	**3.6**	**2.5**	**3.2**	**1.9**	**3.2**	**3.1**	**2.6**	**1.5**	**1.5**	**2.5**	**4.6**	0.4	**1.1**	**2.5**
3	1.7	0.3	**4.9**	**2.0**	2.3	**0.2**	4.7	3.3	6.4	5.6	5.6	6.7	4.8	5.2	**5.6**	4.9	2.9	0.2
4	8.1	10.5	4.0	6.3	6.5	6.8	2.5	3.0	3.9	2.4	1.0	1.9	1.0	0.5	**1.3**	**0.2**	**0.3**	1.4
5	14.9	11.9	16.3	4.5	2.9	2.5	**1.1**	**1.4**	1.3	**0.3**	**1.7**	**0.7**	**1.5**	**0.5**	**2.9**	**1.5**	3.5	0.8
6	9.6	10.5	9.2	5.2	5.0	3.4	1.8	**1.1**	4.9	3.8	2.5	3.6	7.5	0.9	1.7	2.3	**2.0**	**1.1**
7	10.8	10.1	8.6	6.1	6.3	5.9	4.1	3.8	6.6	5.4	4.1	4.9	2.8	3.8	4.4	3.8	3.0	0.0
8	6.3	9.3	8.6	6.1	6.5	5.9	**0.7**	4.1	1.3	0.1	**0.1**	**1.0**	1.0	0.9	**3.3**	**1.3**	**1.0**	0.6
9	2.6	4.1	2.2	1.6	2.7	0.0	**1.6**	**2.9**	**0.5**	**1.5**	**3.1**	**2.9**	**3.5**	**3.8**	**6.0**	**4.1**	**0.2**	**0.4**
10	5.2	2.2	0.7	**5.2**	**5.2**	**5.4**	**8.1**	**7.9**	**6.7**	**7.8**	**8.8**	**8.2**	**7.9**	**8.6**	**8.1**	**5.5**	**4.9**	**2.5**
11	**7.7**	**5.1**	**6.2**	**3.4**	**5.6**	**2.9**	**7.9**	**6.2**	**9.7**	**9.3**	**8.6**	**8.3**	**6.8**	**8.1**	**6.9**	**4.4**	**4.9**	**5.0**
12	2.6	**5.5**	**7.9**	**11.0**	**7.4**	**8.3**	**6.5**	**7.6**	**4.5**	**4.5**	**5.0**	**3.5**	**5.2**	**6.3**	**3.5**	**3.4**	**3.8**	**2.2**
13	8.5	4.9	6.8	3.4	2.5	4.5	0.5	2.0	**1.1**	**1.5**	**1.1**	**1.7**	**0.5**	**0.7**	**2.6**	**0.7**	**0.9**	**2.1**
14	9.4	8.3	8.3	6.1	5.2	5.6	4.3	3.9	4.8	4.8	3.9	4.5	4.4	4.1	3.0	5.6	3.5	3.4
15	6.0	8.3	6.1	8.3	8.3	9.7	7.4	8.8	4.7	4.9	5.1	4.4	6.2	6.8	2.8	2.2	1.2	7.5
16	**0.1**	5.9	2.7	8.8	6.3	8.6	3.2	4.4	1.1	1.0	1.4	0.6	1.6	2.0	**1.4**	0.4	1.2	1.9
17	**0.7**	0.7	**0.7**	3.8	3.8	5.6	1.4	2.2	**1.5**	**1.5**	**1.8**	**1.9**	1.3	**0.9**	**3.6**	**2.2**	**1.8**	**1.0**
18	**1.4**	1.8	**1.7**	**1.1**	**0.9**	0.2	**1.8**	**1.4**	**3.1**	**3.2**	**3.3**	**3.1**	**2.0**	**2.5**	**3.2**	**1.7**	**1.8**	—
19	**3.0**	**2.8**	**5.7**	**3.6**	**2.3**	**1.6**	**1.4**	**0.6**	**2.5**	**2.1**	**1.2**	**0.7**	**0.2**	**1.1**	**0.8**	4.4	1.2	2.0
20	**6.8**	**4.0**	**6.7**	**1.1**	**2.0**	**0.7**	0.9	**0.1**	**2.2**	**0.9**	0.6	0.7	2.9	2.3	2.8	5.2	**0.3**	**6.5**
21	**5.3**	**1.7**	**4.5**	**2.0**	**2.0**	**1.6**	**0.0**	**0.1**	**3.0**	**1.6**	0.2	**0.2**	2.4	1.1	0.3	4.4	5.3	2.2
22	**4.5**	**5.1**	**7.5**	**5.4**	**5.0**	**3.8**	**1.8**	**2.1**	**4.3**	**3.1**	**2.0**	**2.1**	**0.5**	**1.1**	**2.4**	0.6	0.2	0.6
23	**6.2**	**3.1**	**6.0**	**2.9**	**3.4**	**2.3**	**0.2**	**1.1**	**1.6**	**0.2**	0.9	1.0	1.7	1.1	0.5	3.7	1.2	—
24	**4.6**	**0.0**	**2.5**	0.7	2.0	2.5	3.6	4.9	1.1	2.3	3.0	3.2	5.1	4.5	3.0	5.6	4.2	6.1
25	**3.7**	0.4	**1.5**	0.7	0.7	2.7	1.6	3.8	**3.0**	**1.9**	**0.1**	**1.2**	3.7	2.9	0.1	3.5	4.2	**6.8**
26	**12.8**	**7.7**	**10.7**	**4.7**	**4.7**	**2.5**	**7.2**	**4.1**	**11.2**	**10.6**	**9.4**	**10.6**	**5.6**	**6.3**	**7.9**	**3.6**	**3.0**	**3.5**
27	**9.7**	**10.7**	**13.3**	**12.0**	**10.6**	**10.6**	**10.8**	**8.9**	**13.3**	**12.4**	**11.7**	**11.9**	**8.6**	**9.7**	**10.1**	**5.2**	**4.8**	**5.2**
28	**3.4**	**6.3**	**4.0**	**2.9**	**6.1**	**2.7**	**9.3**	**6.4**	**12.4**	**11.4**	**10.9**	**11.0**	**7.8**	**8.8**	**10.5**	**4.9**	0.2	**3.1**
29	**2.5**	**4.7**	**4.5**	**2.7**	**5.0**	**1.8**	**8.8**	**5.7**	**11.2**	**11.0**	**10.8**	**10.7**	**6.5**	**9.5**	**10.4**	**6.0**	**2.8**	1.9
30	13.4	7.3	9.3	4.1	**0.0**	1.6	**4.1**	**3.4**	**2.1**	**2.2**	**4.4**	**2.7**	**2.9**	**4.7**	**2.2**	**1.0**	**1.8**	**1.5**
gem.	0.76	1.19	**0.38**	**0.10**	**0.20**	0.48	**1.43**	**0.74**	**2.19**	**2.16**	**2.10**	**1.91**	**0.61**	**1.51**	**2.79**	**0.04**	0.04	**0.57**

Aanmerkingen.

Twee dalen komen in het hooge noorden voor, alleen gescheiden door den vrij hoogen stand den 11. en 12. Meer naar het zuiden heen zijn zij veel minder diep en lang, zoodat vooral het eerste minder merkbaar is. Het tweede dal is in Putbus het diepst. De hooge standen in de laatste pentade zijn bepaaldelijk in Nederland en omgeving van invloed en brengen daar het gemiddelde boven de normale hoogte.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

JUNI 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	* Lyon.	* Marseille.	Genève	St. Bernard.
	10.11	12.58	14.23	15.18	15.18	15.48	15.90	16.06	15.99	17.28	18.87	17.22	17.56	17.11	14 66	17.31	17.21	18.89	16.90	4 46
1	2.2	**2.1**	**3.1**	0.9	**4.5**	**1.5**	**3.8**	**6.2**	**2 9**	**4.8**	**5.0**	**2.0**	**6.1**	**5.9**	**5.7**	**5.1**	**7.8**	**5.7**	**4.6**	**6.2**
2	1.4	**4.1**	**3.8**	**2.5**	**3.5**	**4.0**	**5.6**	**8 5**	**2.6**	**6.5**	**7.6**	**3.8**	**7.9**	**7.3**	**5.7**	**7.0**	**5.2**	**4.2**	**8.8**	**3.8**
3	**3.9**	**0.2**	6.5	3.7	**1.1**	**2.2**	**6.5**	**6.8**	**3.5**	**3.7**	**5.8**	**6.4**	**7.3**	**5.9**	**5.1**	**6.1**	**3.7**	**2 7**	**3.9**	**1.5**
4	**1.8**	1.9	5.7	0.4	0.1	**1.9**	1.6	**1.5**	0.6	1.2	0.5	**2.7**	2.0	**0.7**	1.4	**2.6**	1.6	**0.8**	3.0	1.6
5	4.4	1.5	2.7	0.0	0.1	**0.2**	1.2	**1.5**	1.0	1.0	0.2	0.9	**0.1**	**0.5**	**1.0**	**0.9**	**1.5**	**1.6**	0.6	**1.8**
6	3.8	2.6	0.8	**0.4**	**0.1**	0.5	**1.2**	**3.9**	1.2	2.3	**0.3**	**2.1**	**1.4**	**1.4**	**4.4**	**2.6**	**0.4**	**4.9**	**3.3**	**2.8**
7	4.7	2.4	1.6	0.0	0.5	**0.5**	1.5	**1.8**	0.6	1.1	0.6	**0.5**	**0.9**	**1.0**	**1.7**	**3.1**	**3.4**	**2.2**	**2.0**	**2.8**
8	4.4	0.6	3.5	0.5	4.5	1.9	5.2	1.2	5.0	5.2	3.5	1.0	3.1	2.3	1.2	0.4	**0.3**	**1.5**	2.1	4.8
9	2.6	1.2	3.1	5.9	4.9	5.2	3.1	4.0	2.6	3.4	2.0	2.2	2.9	2.4	**0.4**	0.8	0.8	**1.3**	2.1	1.6
10	2.9	0.3	1.9	3.9	1.5	2.9	1.2	**0.2**	**0.2**	**1.4**	**2.4**	1.8	2.5	1.8	**3.0**	**0.5**	**0.2**	**3.9**	0.1	**2.1**
11	3.8	**1.6**	1.8	3.0	3.0	4.6	0.7	**1.8**	0.2	**1.6**	**4.2**	**1.1**	**1.4**	**1.4**	**5.3**	**2.4**	**2.1**	**4.2**	**1.9**	**3.4**
12	0.8	2.8	3.5	0.9	**1.2**	1.0	**3.3**	**0.4**	**2.4**	**4.1**	**7.0**	**3.2**	**3.1**	**4.3**	**7.2**	**5.7**	**3.6**	**3.7**	**3.4**	**5.7**
13	0.9	0.6	1.4	2.1	2.4	2.5	2.6	1.2	1.6	2.5	2.3	**4.8**	**1.9**	**1.1**	**2.3**	**6.4**	**6.5**	**3.2**	**6.9**	**3.9**
14	1.6	**0.3**	1.3	2.6	3.1	3.3	3.5	3.1	3.9	3.0	4.6	1.9	1.5	1.7	1.6	**1.7**	**3 5**	**6.2**	**0.1**	0.2
15	1.8	1.6	**0.3**	5.1	3.7	5.2	6.0	4.7	5.2	4.6	6.4	3.4	5.5	3.2	2.7	1.4	0.6	**3.3**	5.4	7.1
16	3.1	**0.7**	0.1	3.9	5.0	5.1	7.2	5.4	5.6	4.9	6.7	6.3	5.5	5.6	3.8	3.7	2.1	1.9	0.8	8.9
17	2.1	**0.3**	**0.5**	3.4	3.2	5.3	5.5	5.7	5.4	4.7	6.1	4.9	6.1	4.6	2.5	4.6	3.7	3.0	6.1	8.0
18	0.7	**0.4**	**1.6**	1.4	4.1	3.4	5.4	4.7	4.4	2.7	4.1	4.4	4.5	3.9	—	3.3	2.3	—	4.4	3.0
19	**3.2**	**0.2**	**2.6**	1.7	3.5	5.0	4.7	4.7	2.4	2.5	0.2	0.7	3.5	2.6	**2.0**	1.9	1.9	0.1	1.9	**1.3**
20	**6.2**	**0.4**	0.1	0.7	2.2	2.2	2.8	2.8	1.3	**0.4**	**0.2**	1.8	1.9	0.1	**1.1**	**1.4**	**0.7**	**1.5**	0.4	1.8
21	**5.5**	**1.1**	**1.5**	2.5	2.0	1.7	**0.1**	**0.8**	0.9	**0.2**	**1.8**	0.2	0.9	1.4	**0.5**	**1.5**	**0.9**	**2.4**	0.2	0.9
22	**4.5**	**0.5**	**2.3**	0.0	0.9	0.2	**1.7**	**0.1**	2.9	**2.6**	**1.5**	**0.2**	**0.7**	0.4	3.2	**2.1**	**1.3**	0.7	**1.3**	**0.2**
23	**1.4**	**4.1**	**3.4**	**0.9**	0.2	**1.0**	**3.7**	**1.7**	**1.2**	**2.4**	**3.4**	**1.7**	**3.1**	**1.2**	3.1	**2.4**	**2.2**	—	**0.8**	**1.2**
24	0.8	**3 2**	**9.0**	**3.6**	**1.5**	**2.5**	**1.8**	**3.3**	**0.4**	**3.0**	**1.3**	**0.4**	**1.9**	**0.2**	0.7	**2.2**	**1.2**	**2.6**	0.2	0 5
25	**0.1**	**8.0**	**9.5**	**4.5**	**1.9**	**2.7**	**1.6**	**2.1**	3.1	1.6	1.4	**1.4**	**1.1**	**0.5**	1.3	**1.2**	**0.1**	**1.4**	0.1	2.3
26	**2.7**	**5.3**	**7.2**	**4.1**	**1.6**	**1.2**	1.8	**1.5**	3.7	2.4	1.9	1.6	**1.3**	**0.0**	1.7	**1.9**	0.6	**0.8**	**1.4**	**0.6**
27	**1.3**	**4.4**	**6.4**	**3.5**	**1.8**	**2.0**	**0.4**	**2.0**	1.7	0.5	**1.3**	1.2	**0.5**	**1.2**	2.3	**2.0**	0.0	**1.6**	0.7	0.8
28	1.7	**0.6**	**1 3**	1.8	2.6	2.5	4.7	4.3	1.0	4.3	3.9	0.4	**0.1**	2.0	1.1	**3.3**	0.2	**1.7**	**1.4**	0.7
29	0.8	0.2	**0.8**	1.1	3.1	2.4	2.5	4.0	2.7	2.5	2.3	4.1	4.9	3.1	2.5	2.7	2.3	**2.2**	2.0	1.4
30	2.1	2.3	0.0	1.7	1.9	1.6	0.7	0.1	2.1	1.1	**1.4**	2.2	**0.1**	0.4	**1.2**	0.0	1.9	**3.0**	1.0	**2.6**
gem.	0.53	**0.65**	**0.24**	**0.92**	1.18	1.23	1.07	0.06	1.52	0.69	0.12	0.26	0.17	0.09	**0.60**	**1.44**	**0.89**	**2.17**	**0.29**	0.12

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

JUNI 1867.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	760.4	759.2	751.6		736.2	739.7	743.8	742.4	744.0	716.7	728.2	722.3	758.4	736.7	738.5	752.6	763.1	762.2	754.2	
1	**5.1**	**4.5**	**4.1**		**5.6**	**5.2**	**3.2**	**1.0**	**2.3**	**3.8**	**2.9**	**3.2**	**2.5**	**2.2**	**2.7**	**2.3**	**0.6**	**0.8**	**1.4**	
2	1.0	—	**4.3**		**4.5**	**5.0**	**4.7**	**3.5**	**4.5**	**3.6**	**4.5**	**5.3**	**3.5**	**2.8**	**3.4**	**3.0**	—	**1.1**	**0.7**	
3	**6.5**	**1.4**	2.0		2.3	1.8	0.9	0.7	0.2	2.5	2.0	**1.1**	**0.0**	1.1	0.3	0.7	0.8	1.0	0.0	
4	0.4	5.9	3.2		0.7	**0.2**	3.4	4.5	2.9	0.7	1.6	1.6	1.8	2.2	1.5	2.1	3.3	3.2	2.1	
5	12.8	1.1	**1.4**		**3.2**	**4.1**	**2.9**	**0.1**	**2.5**	**3.6**	**3.6**	**2.3**	**0.3**	**0.5**	**1.3**	**0.5**	**0.9**	1.4	2.2	
6	9.2	1.4	**0.5**		**0.7**	**3.8**	**2.0**	**1.9**	**3.2**	**0.7**	**1.6**	**4.1**	**2.4**	**1.9**	**2.2**	**2.2**	**1.0**	1.8	2.7	
7	7.6	5.9	3.2		1.8	0.9	2.3	2.4	1.6	0.9	1.6	**0.5**	**0.2**	1.1	0.7	0.9	0.8	1.8	1.8	
8	7.7	5.4	4.1		1.1	0.9	2.9	4.2	2.5	0.9	1.6	2.3	3.6	3.3	3.0	3.4	3.1	3.2	1.9	
9	7.2	**1.4**	**4.1**		**3.8**	**2.3**	**5.0**	**3.1**	**4.5**	**5.0**	**5.0**	**3.4**	**0.5**	**2.1**	**2.4**	**1.9**	0.4	3.5	3.8	
10	**2.9**	**5.4**	**7.9**		**9.5**	**5.4**	**7.7**	**4.3**	**6.1**	**7.4**	**7.7**	**5.0**	**4.3**	**4.9**	**5.1**	**4.5**	**1.2**	0.6	1.5	
11	3.9	**2.0**	**6.5**		**8.6**	**8.8**	**5.9**	**2.3**	**6.1**	**7.0**	**7.2**	**6.5**	**6.8**	**6.4**	**6.6**	**6.3**	**5.5**	**4 2**	**2.2**	
12	**7.5**	**9.0**	**8.6**		**8.8**	**9.3**	**8.8**	**6.6**	**8.1**	**6.5**	**7.4**	**6.3**	**6.4**	**5.3**	**6.2**	**6.0**	**5.6**	**4.4**	**3.4**	
13	5.1	3.8	2.0		**0.0**	**0.5**	**0.0**	**1.6**	**2.5**	**0.5**	**1.4**	**3.4**	**3.8**	**2.8**	**2.7**	**2.4**	**1.6**	**3.2**	**2.8**	
14	10.9	5.4	3.4		3.2	3.2	3.8	4.0	3.6	5.4	4.7	3.8	3.8	5.6	5.7	5.7	12.2	1.8	**1.2**	
15	6.9	8.6	8.8	Niet ingekomen.	5.9	7.0	9.0	8.9	7.9	9.9	8.6	8.1	9.5	10.7	11.0	11.6	10.0	7.4	5.3	In deze meridianen is de barometerstand veel gelijkmatiger dan in meer westelijke lengten.
16	5.7	8.3	4.7		2.5	**0.9**	5.0	7.1	4.5	3.4	3.4	2.9	3.6	2.7	2.8	3.1	6.5	5.2	2.3	
17	8.0	3.8	1.4		**0.2**	**0.9**	0.7	1.9	0.7	1.1	0.7	1.6	2.5	0.9	0.9	1.1	3.0	3.6	0.2	
18	0.3	0.0	**1.8**		**3.2**	**4.1**	**1.6**	0.5	**1.6**	**2 3**	**2.7**	**1.1**	**2.7**	**2.3**	**1.9**	**2.0**	**1.1**	**1.4**	**1.3**	
19	**4.2**	**1.4**	**1.6**		**2.5**	**2.9**	**0.9**	0.2	**1.4**	**0.0**	**0.7**	**0.7**	**1.6**	**0.9**	**0.5**	**0.5**	**1.5**	**0.6**	0.6	
20	**1.0**	**0.5**	**0.9**		**1.6**	**1.1**	**0.5**	0.6	**0.5**	2.7	0.9	0.9	0.3	0.6	1.1	1.6	—	2.4	4.2	
21	—	**1.1**	**1.1**		**2.0**	**1.4**	**0.9**	**0.3**	**1.4**	1.8	0.7	0.2	0.6	**0.4**	**0.2**	0.5	2.5	3.3	3.6	
22	**3.7**	**3.4**	**3.6**		**4.1**	0.9	**2.9**	0.2	**0.9**	**0.5**	**0.9**	0.0	1.6	**0.3**	**0.1**	0.4	2.8	1.1	0.7	
23	**4.0**	—	**1.8**		**2.5**	**1.8**	**0.7**	1.1	0.2	1.1	0.5	0.7	0.0	0.6	0.9	1.0	0.7	1.4	0.6	
24	0.3	2.7	3.4		1.8	2.9	4.3	5.2	4.7	5.6	5.2	4.1	4.5	3.2	3.6	3.8	4.0	3.2	3.7	
25	**2.3**	3.8	3.4		1.1	2.0	4.1	5.7	5.0	4.5	4.3	3.8	3.1	1.9	2.1	2.6	3.6	3.4	2.6	
26	**4.8**	**1.6**	**4.3**		**6.5**	**6.5**	**3.4**	0.7	**0.7**	**3.2**	**2.3**	**2.0**	**2.0**	**4.0**	**3.8**	**3.3**	**3.2**	**2.9**	**3.3**	
27	**12.3**	**8.8**	**9.3**		**10.8**	**10.8**	**7.2**	**3.8**	**5.2**	**6.5**	**6.8**	**5.9**	**5.9**	**6.6**	**6.1**	**5.5**	**6.2**	**6.1**	**6.6**	
28	4.1	**1.8**	**6.1**		**7.0**	**8.3**	**5.4**	**3.1**	**4.1**	**4.7**	**4.3**	**3.6**	**3.5**	**6.8**	**4.1**	**3.8**	**3.7**	**2.8**	**2.4**	
29	2.0	—	**5.0**		**7.4**	**8.8**	**4.1**	**1.0**	**2.7**	**5.4**	**4.3**	**1.6**	0.2	**1.7**	**1.4**	**0.1**	0.9	1.2	1.7	
30	10.9	—	**3.8**		**5.0**	**6.8**	**3.8**	**2.6**	**4.7**	**3.6**	**4.5**	**5.4**	**5.5**	**5.9**	**5.6**	**4.9**	**4.3**	**3.2**	**0.6**	
gem.	1.71	0.53	**1.24**		**2.57**	**2.64**	**1.17**	0.42	**0.97**	**0.79**	**1.07**	**1.04**	**0.56**	**0.80**	**0.76**	**0.36**	0.65	0.66	0.52	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Juni 1867.

Datum.	* Stockholm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen	Munchen	Kremsmunster	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.
	13.87	13.40	16.94	17.64	18.05	17.06	18.36	18.20	18.89	18.25	16.50	17.89	22.81	19.75	21.73	21.73	22.05	22.15	21.64
1	2.2	**0.9**	**4.5**	**4.5**	**5.4**	**5.2**	**5.2**	0.0	**3.4**	**5.3**	**2.5**	**1.9**	**4.8**	**3.0**	**2.2**	**1.2**	**1.5**	**3.5**	**2.6**
2	2.8	—	**6.2**	**5.7**	**6.7**	**7.3**	**5.0**	1.1	**5.0**	**6.3**	**5.4**	**4.2**	**5.4**	**6.0**	**3.5**	**2.2**	—	**4.4**	**1.6**
3	6.6	**4.2**	**7.6**	**6.2**	**8.4**	**8.0**	**7.2**	**4.5**	**6.0**	**4.5**	**6.0**	**5.2**	**4.2**	**3.4**	**2.0**	**2.0**	0.1	**4.6**	**2.6**
4	3.4	**5.4**	**2.7**	**2.2**	**1.7**	**0.7**	**3.8**	**1.6**	**3.4**	0.0	**3.7**	**4.2**	**3.6**	**3.0**	**0.9**	**1.0**	**2.0**	**3.4**	**2.7**
5	1.1	**1.5**	**0.7**	**0.7**	**0.9**	**0.7**	**1.2**	2.1	2.1	0.9	0.8	2.5	**3.7**	**3.0**	**1.9**	0.8	**0.6**	**3.9**	**3.0**
6	1.1	**5.0**	**3.8**	**2.1**	**4.7**	**2.9**	**3.2**	0.5	**1.8**	**4.7**	**1.4**	**1.5**	**1.8**	**2.3**	**1.2**	**0.1**	**4.0**	**5.2**	**3.0**
7	0.9	**2.5**	**2.0**	**1.0**	**2.1**	**0.4**	**3.3**	**4.2**	**3.6**	**0.7**	**3.8**	**4.0**	**2.3**	**2.6**	**3.7**	**2.8**	—	**3.8**	**3.3**
8	0.1	**3.6**	1.4	1.2	4.1	0.3	1.0	0.3	1.1	3.8	1.2	2.2	**2.7**	**1.3**	**0.9**	**0.8**	1.2	**1.6**	**2.4**
9	6.7	3.4	4.1	6.0	4.6	0.7	4.0	3.3	1.5	1.7	2.1	1.3	0.4	**1.2**	**0.2**	0.4	0.6	0.9	**0.3**
10	5.4	2.9	3.4	4.9	2.1	0.4	3.1	4.4	2.6	1.0	2.2	0.6	**0.2**	**0.8**	**0.2**	0.7	**1.9**	**2.2**	0.5
11	5.1	3.2	0.8	3.5	0.0	0.2	0.5	1.6	0.0	**1.7**	**1.3**	**0.9**	0.1	**1.6**	**1.9**	**0.8**	0.3	**1.4**	0.2
12	6.5	2.1	**0.2**	3.4	**1.9**	**0.5**	1.0	2.7	1.5	**3.0**	**1.1**	**2.5**	**1.0**	**4.1**	**3.5**	**1.4**	**0.1**	**2.9**	**0.6**
13	6.5	**0.3**	1.6	3.7	1.4	**1.7**	**0.6**	1.2	**1.5**	**3.7**	**3.1**	**3.3**	**1.2**	**5.8**	**4.4**	**2.4**	0.1	**3.1**	**0 5**
14	1.6	2.0	2.3	2.8	4.2	3.0	4.7	4.4	4.2	2.6	0.1	**0.6**	**2.6**	**4.5**	**1.9**	**3.0**	1.7	**1.8**	**0.0**
15	2.9	2.1	5.2	6.6	7.2	6.5	7.3	3.3	4.1	7.8	4.5	4.6	4.2	**1.2**	1.0	0.4	1.8	**0.2**	**4.2**
16	7.0	3.4	4.8	7.5	7.2	7.0	7.5	5.9	6.7	8.5	6.8	4.4	4.6	1.8	2.7	4.2	—	1.1	**4.0**
17	6.2	2.5	5.4	8.0	7.3	7.5	7.2	6.3	6.7	10.0	7.0	6.9	9.0	2.0	2.9	4.1	**2.6**	3.9	1.0
18	0.4	3.8	4.6	6.5	5.7	6.1	6.0	5.5	7.1	6.4	5.5	4.1	5.7	3.0	2.9	4.9	4.6	2.5	2.4
19	4.4	3.9	5.5	7.3	5.1	4.5	3.0	5.5	5.6	3.7	2.7	1.7	3.7	0.6	1.4	2.5	3.7	1.9	0.9
20	6.0	4.1	2.0	4.7	3.0	3.2	4.3	4.0	4.6	2.2	1.3	0.4	2.9	0.0	1.3	1.0	—	**0.9**	**1.7**
21	—	1.1	**0.1**	2.9	0.2	0.2	1.7	4.2	2.0	**0.2**	**0.2**	**0.6**	**0.0**	**0.4**	1.7	1.2	1.8	1.5	**1.2**
22	**4.9**	1.0	**0.7**	1.5	0.0	**0.8**	0.5	2.2	0.4	**0.4**	**0.3**	**1.8**	**0.4**	**2.6**	**0.4**	**0.4**	3.5	**1.0**	**0.0**
23	**5.4**	—	**2.2**	**1.4**	0.3	**2.1**	**1.6**	**1.3**	**0.1**	**1.2**	**1.1**	**0.9**	**1.4**	0.0	0.8	0.8	1.9	**0.6**	0.7
24	**8.1**	**2.3**	**4.4**	**1.4**	**2.7**	**3.6**	**2.8**	**1.4**	**1.4**	**1.5**	**2.4**	**1.2**	0.4	0.8	3.5	2.4	2.0	**0.4**	0.1
25	—	**1.9**	**4.5**	**2.5**	**2.7**	**2.4**	**3.5**	**1.9**	**1.9**	**0.5**	**2.9**	0.1	0.0	0.5	1.8	**0.2**	5.2	2.8	**1.0**
26	**0.4**	**2.5**	0.8	0.8	**0.7**	**2.2**	**2.7**	**1.9**	**2.0**	**1.7**	**0.1**	**1.7**	0.0	**2.3**	**0.4**	**0.2**	2.1	1.1	**0.3**
27	0.2	0.7	**0.8**	0.7	**1.2**	**1.1**	**0.8**	**0.9**	**1.5**	**0.8**	**1.7**	**1.8**	**1.0**	**1.3**	0.2	0.0	2.2	**0.4**	0.1
28	7.8	0.0	4.1	5.1	4.4	3.3	2.6	1.2	0.8	0.7	**0.5**	**0.8**	**0.1**	0.2	0.4	1.5	2.0	1.8	1.5
29	5.9	—	3.0	4.8	4.5	5.0	5.0	5.1	6.7	6.5	5.5	2.5	3.2	**0.7**	**0.2**	**0.7**	1.5	2.3	0.4
30	4.5	—	**0.2**	2.2	**0.6**	1.2	0.2	3.2	3.1	0 6	2.6	4.5	3.4	0.6	1.3	2.9	3.4	1.9	3.5
gem.	2.73	0.24	0.28	1.88	0.72	0.32	0.62	1.68	0.97	0.68	0.16	**0.06**	0.04	**1.39**	**0.25**	0.29	0.96	**0.79**	**0.79**

Aanmerkingen.

In Stockholm zijn slechts vier warme dagen geweest en daaronder een bijzonder warme den 24., die evenwel moet onderdoen voor den 22. en 26. te Haparanda.

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JUNI 1867.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Buchanrest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	757.1	758.2	758.9	735.6	758.8	748.4	749.4	742.3	752.4	747.9	749.4	742.0	724.3	753.7	760.7	752.5	743.5	744.9	727.8
1	**4.7**	6.3	**1.9**	**0.3**	**5.4**	**2.7**	**1.6**	**1.6**	**2.2**	0.1	**1.7**	**0.1**	**1.4**	0.0		**2.6**	**0.1**	3.8	4.5
2	**6.1**	**2.9**	**2.9**	**5.0**	**5.2**	**4.3**	**3.8**	**5.0**	**3.1**	**2.2**	**5.2**	1.3	**2.0**	0.9		**2.1**	**4.7**	0.1	4.2
3	**9.3**	**5.9**	**5.0**	**1.7**	**4.5**	**0.0**	**1.1**	**1.1**	**1.7**	**0.1**	**2.1**	**0.8**	**1.5**	0.7		**4.1**	**1.4**	0.3	3.5
4	**3.2**	**8.8**	**4.2**	0.2	**0.0**	5.0	2.0	2.7	1.5	2.6	2.2	3.1	0.3	0.9		**2.4**	**5.4**	**6.2**	3.7
5	—	1.3	4.1	0.8	0.2	**1.6**	0.2	**0.2**	0.2	1.4	**0.1**	0.4	0.1	**0.2**		**7.5**	**6.3**	**6.1**	2.0
6	15.8	6.0	2.7	**5.2**	**0.5**	**2.7**	**4.3**	**3.8**	**4.5**	**2.8**	**3.3**	**2.2**	**3.7**	**1.1**		**8.9**	**5.4**	**6.7**	**1.9**
7	6.5	2.8	4.3	**1.1**	4.3	2.9	**0.5**	0.5	**0.5**	0.1	2.2	**2.0**	**2.2**	1.6		**8.6**	**6.0**	**5.3**	4.2
8	4.5	3.6	3.0	2.6	3.2	4.3	2.9	4.3	3.4	3.2	5.5	0.5	0.9	4.1		**5.9**	**2.8**	**3.3**	**2.1**
9	5.2	5.6	5.8	**0.5**	**1.1**	**4.5**	**0.9**	**3.6**	0.9	1.2	**3.0**	1.8	1.8	5.6		**3.9**	**1.9**	0.3	**0.4**
10	0.0	**1.0**	**4.1**	**2.9**	**5.6**	**5.9**	**3.8**	**3.8**	**4.1**	0.8	**4.6**	2.3	1.4	3.6		**0.8**	**0.6**	**2.1**	**0.1**
11	**0.7**	0.9	3.5	**3.6**	**0.5**	**4.1**	**5.4**	**5.0**	**5.4**	**4.0**	**2.1**	0.4	**2.2**	1.8		**1.3**	**0.4**	**1.2**	1.4
12	**8.6**	2.1	**2.7**	**5.3**	**8.3**	**8.6**	**6.5**	**7.4**	**5.4**	**4.6**	**8.0**	**1.7**	**3.8**	3.2		**4.7**	**2.4**	3.3	**0.2**
13	0.9	**1.1**	**1.2**	**2.8**	**0.5**	**0.0**	**4.1**	**2.0**	**4.8**	**4.0**	**2.1**	**3.3**	**3.2**	1.4		**5.5**	**1.5**	1.7	0.7
14	9.5	8.9	9.9	4.2	5.6	3.2	4.3	3.4	4.0	4.1	4.0	2.8	2.6	2.5		1.1	5.2	7.9	2.0
15	7.9	4.6	4.1	8.0	5.2	7.7	8.8	8.6	8.5	9.8	6.6	6.3	7.8	4.1		1.0	1.5	6.0	0.3
16	2.9	0.8	7.1	12.0	9.3	7.0	7.2	10.4	5.8	10.0	11.2	8.3	8.4	2.0	Niet ingekomen.	0.8	4.8	**0.3**	1.9
17	—	9.3	8.1	0.4	4.5	1.4	2.5	1.4	3.1	2.8	1.2	2.3	2.6	2.0		**1.9**	**1.9**	0.4	0.4
18	—	**2.7**	**2.7**	4.6	**1.6**	**1.1**	1.8	1.8	1.9	5.5	0.3	5.9	5.5	3.2		4.0	6.2	**1.9**	1.5
19	**4.5**	**1.0**	2.3	4.7	**0.2**	**0.5**	**0.2**	1.4	**0.6**	2.3	1.4	3.9	3.1	1.1		4.2	6.2	**1.2**	4.7
20	—	**3.5**	2.4	2.5	1.8	**0.7**	**0.2**	1.4	—	—	1.3	2.8	1.6	0.5		3.1	6.5	**1.7**	5.2
21	**11.5**	**6.0**	**1.4**	2.4	**0.7**	**1.4**	0.7	0.5	0.3	1.2	0.1	4.1	2.3	3.2		2.2	4.5	**2.9**	2.0
22	**9.0**	**8.2**	**4.2**	0.8	**3.4**	**2.3**	2.3	0.2	0.8	1.9	**1.6**	5.0	3.4	5.4		**0.6**	**0.5**	**3.1**	3.4
23	**7.2**	**4.7**	**3.1**	1.2	**1.6**	**2.0**	1.6	0.9	1.4	1.4	0.1	2.6	1.6	5.2		0.1	1.9	**3.0**	2.2
24	**3.8**	1.2	2.9	4.6	2.5	4.1	4.7	4.7	4.1	4.6	3.3	5.2	4.4	3.6		2.6	17.4	3.6	2.2
25	**4.1**	**0.1**	4.4	6.3	5.4	4.3	5.0	6.3	4.1	5.3	6.4	5.1	4.1	1.6		0.2	4.5	1.4	0.0
26	**4.5**	1.0	1.9	2.8	0.7	**0.9**	1.8	1.4	1.9	2.6	1.5	5.1	2.4	**0.2**		0.6	3.2	0.4	**0.7**
27	**9.9**	**4.2**	**5.5**	0.9	**6.3**	**6.1**	**1.1**	**2.0**	**1.7**	1.0	**3.4**	3.4	0.9	1.1		0.6	3.0	1.9	1.5
28	5.6	1.0	**0.0**	0.9	**1.8**	**4.3**	**0.5**	**2.0**	**0.8**	1.2	**2.1**	4.0	1.8	1.4		2.4	3.5	1.7	5.1
29	—	7.4	4.3	3.3	1.4	**1.6**	1.4	0.9	1.9	3.2	0.8	8.1	5.5	6.1		7.0	6.4	4.8	5.6
30	—	6.3	4.4	**1.2**	2.3	**2.7**	**3.4**	**1.8**	**3.7**	**2.2**	**1.0**	2.8	**0.5**	6.5		1.1	1.1	5.9	3.2
gem.	**1.15**	0.64	1.21	1.12	**0.03**	**0.60**	0.33	0.38	0.11	1.60	0.26	2.52	1.40	2.39		**0.99**	1.15	**0.05**	1.70

Aanmerkingen.

Het dal te Haparanda gedurende het tweede vijftal dagen strekt zich niet zeer ver uit, zie ook bladz. 64. Daarentegen is dat van de vierde pentade meer algemeen. Sterk zijn de slingeringen niet.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

Juni 1867.

Datum.	* Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	11.14	13.68	15.08	14.95	15.02	16.40	21.16	17.34	21.56	21.14	16.31	21.76	17.58	24.35	19.99	18.94	16.04	15.91	22.02
1	**4 3**	5.4	6.2	**3.9**	2.2	**6.0**	**4.0**	**3.4**	**2.6**	**0.5**	**2.1**	**1.4**	**2.7**	**1.1**	1.7	**1.5**	**4.1**	**0.4**	1.5
2	5.2	6.7	4.5	**0 9**	**0.8**	**7.4**	**4.7**	**2.4**	**4.6**	**2.4**	**1.8**	**1.0**	**2.5**	**2.3**	1.9	**0.8**	**2.2**	8.0	1.2
3	7.3	8.3	6.0	**3.2**	**0.2**	**8.7**	**4.9**	**4.6**	**2.9**	**2.8**	**0.4**	**0.1**	**1.8**	**2.2**	0.0	**1.9**	**0.1**	10.5	4.0
4	7.0	6.5	3.7	**3.2**	0.7	**5.7**	**6.0**	**4.5**	**4.9**	**3.4**	1.7	**2.8**	**4.4**	**1.6**	2.4	**1.6**	**0.1**	10.1	6.2
5	6.4	1.5	**0.2**	**0.6**	0.2	**2.0**	1.1	1.5	**5.4**	**4.5**	**0.2**	**2.3**	**2.3**	**1.6**	**0.2**	2.6	5.2	8.7	6.6
6	6.0	0.6	**1.4**	**0.9**	**3.4**	**5.1**	**2.0**	**0.6**	**0.6**	0.2	**2.1**	**1.9**	**1.2**	**2.3**	**0.6**	2.0	**0.5**	4.9	6.5
7	5.1	3.4	**2.5**	**4.8**	**2.5**	**5.2**	**5.8**	**4.9**	**2.0**	0.8	**3.8**	**1.6**	**3.8**	**3.6**	**0.3**	0.5	**0.5**	1.5	4.5
8	5.5	2.8	2.2	**4.4**	**0.9**	**1.1**	**3.0**	**3.1**	**3.9**	**4.7**	**2.6**	**0.1**	**4.8**	**3.8**	0.7	**0.4**	**4 5**	**2.1**	3.4
9	5.6	1.7	0.9	4.6	4.5	3.0	4.0	2.1	0.7	**0.9**	4.9	0.3	0.0	**2.2**	0.8	**1.6**	**5.0**	7.3	1.0
10	4.4	5.7	5.6	6.9	2.7	3.0	4.2	4.2	4.9	2.8	4.2	**0.3**	3.3	**1.0**	2.5	**4.9**	**6.4**	**4.1**	**1.1**
11	3.6	1.8	4.3	2.4	5.4	1.1	3.4	2.9	6.2	6.1	2.9	7.0	5.8	4.0	2.4	0.9	3.2	**5.0**	**1.2**
12	2.2	4.6	8.5	4.8	6.2	1.9	3.0	4.7	3.8	4.2	7.7	5.6	3.1	5.1	2.7	**0.5**	0.7	**0.0**	**2.0**
13	6.6	0.9	6.0	3.5	4.9	0.1	**0.3**	1.2	3.9	4.3	6.3	4.7	3.3	3.6	4.0	5.1	2.3	2.7	**1.1**
14	3.2	1.4	1.3	3.4	4.0	2.7	2.0	3.2	**1.0**	1.4	—	**0.1**	**1.1**	1.0	3.4	**1.7**	5.6	1.8	1.0
15	7.7	5.8	4.9	4.4	0.8	2.8	4.2	3.2	**1.2**	1.1	2.6	**3.3**	**5.4**	0.6	3.6	**0.4**	3.6	1.4	**1.5**
16	7.9	**0.5**	1.2	5.2	5.1	5.0	6.3	6.8	2.8	3.8	4.6	**0.8**	2.5	**0.9**	0.3	0.3	**0.3**	1.4	**1.3**
17	—	**2.6**	4.3	5.3	3.5	4.4	7.7	5.5	5.8	5.4	4.9	1.7	3.6	**1.6**	**1.1**	0.4	2.4	**5.6**	**0.9**
18	6.2	2.3	3.7	6.3	4.0	5.5	7.5	5.4	7.8	7.4	2.8	5.8	7.5	**1.0**	**0.9**	**1.2**	**0.1**	**3.7**	**2.2**
19	6.6	0.9	8.0	8.0	6.0	3.9	5.4	5.0	8.1	8.9	6.8	5.5	5.8	1.5	3.5	1.4	2.0	**4.0**	**2.5**
20	**3.3**	0.2	**3.1**	7.8	5.6	2.6	3.5	4.4	—	—	7.1	6.8	6.9	1.5	2.8	7.9	3.7	**5.5**	2.8
21	—	**7.1**	**5.7**	5.4	2.7	1.1	2.3	1.0	3.7	5.0	5.9	4.0	4.8	1.2	3.5	7.1	0.2	**4.5**	4.5
22	**10.0**	**5.5**	**7.6**	0.9	0.5	3.0	**0.2**	1.7	1.0	2.5	1.7	4.2	4.0	**1.0**	2.2	3.2	0.2	**1.2**	3.5
23	**4.9**	**4.2**	**6.8**	1.3	**4.5**	**1.0**	**1.7**	**1.3**	1.2	2.7	**1.6**	2.3	1.9	**0.2**	1.4	1.0	**1.5**	**0.3**	1.9
24	**1.1**	**4.3**	**4.5**	**0.4**	**3.3**	**3.7**	**0.1**	**2.5**	**0.7**	0.1	**0.8**	1.4	0.1	0.3	3.3	0.1	**0.6**	3.8	0.3
25	—	**3.1**	**2.1**	**2.0**	**2.7**	**3.8**	**1.5**	**0.6**	**1.7**	1.1	**0.5**	0.1	0.3	**1.5**	1.5	**1.0**	**1.0**	**0.5**	**0.9**
26	**10.4**	**5.9**	**3.5**	1.4	0.4	**2.1**	**2.1**	0.4	**0.9**	**0.2**	0.8	**0.6**	0.9	**2.6**	**0.4**	**1.5**	**2.2**	**2.8**	**1.4**
27	**0.2**	**0.0**	1.5	0.1	1.2	**0.1**	**0.6**	1.2	**0.9**	**0.7**	3.0	0.2	2.1	**2.6**	0.3	**0.6**	**1.6**	**1.9**	0.4
28	3.6	**0.8**	0.4	1.1	4.4	1.8	**0.5**	2.3	1.2	0.9	4.7	0.0	1.8	**2.9**	1.3	**0.1**	**0.9**	4.5	2.4
29	—	3.6	4.5	4.0	5.0	5.4	6.5	5.4	1.7	2.9	5.9	4.7	3.3	1.5	1.9	0.4	**0.1**	2.1	1.4
30	8.2	4.0	5.0	3.9	3.0	1.3	4.1	3.8	6.7	5.7	3.2	4.6	5.7	4.6	2.3	5.5	4.3	1.0	**0.7**
gem.	2.85	1.14	1.53	1.88	1.82	**0.11**	0.93	1.27	0.90	1.62	2.27	1.42	1.22	**0.37**	1.56	0.62	0.06	0.94	1.21

Aanmerkingen.

In het noorden schijnt de koude zich vroeger te doen gevoelen dan in het zuiden. Moskou doet den 3. en 4. met St. Petersburg en Haparanda mede tegen Breslau.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

JUNI 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	München	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	761.2	756.7	761.2	755.9	751.6	748.4	743.9	749.7	745.6	736.2	716.7	744.0	743.8	722.3	742.3	749.4	742.0	706.8	762.2	753.7
1	**0.8**	**2.8**	**3.8**	**3.8**	**5.0**	**4.7**	**4.4**	**3.6**	**1.9**	**5.2**	**4.3**	**4.5**	**4.7**	**4.5**	**4.5**	**2.0**	1.9	**1.0**	**2.0**	0.2
2	**1.5**	**1.4**	**0.7**	**1.1**	**0.7**	**0.9**	0.7	2.7	2.0	**1.4**	**0.0**	**1.4**	**0.7**	**2.0**	**2.5**	**1.8**	**0.3**	2.1	0.6	1.4
3	1.3	**2.2**	7.7	5.9	5.2	4.3	5.2	2.0	**2.0**	2.9	2.3	3.4	4.5	1.6	1.4	1.8	0.4	**1.5**	2.8	0.9
4	4.6	11.7	3.6	3.4	0.5	1.1	0.0	**2.3**	**3.9**	**1.8**	**1.1**	0.5	**0.7**	0.5	1.1	3.2	1.8	**2.3**	2.3	0.0
5	5.8	10.8	4.1	2.5	**0.9**	**2.7**	**0.5**	**0.5**	**0.4**	**2.5**	**2.3**	**4.5**	**2.7**	**4.3**	**4.3**	**3.6**	0.7	0.7	1.3	**0.9**
6	7.4	8.4	5.2	4.3	3.8	1.6	4.4	2.7	1.5	2.0	1.8	0.0	2.9	**0.2**	**0.5**	**1.1**	**2.0**	1.5	1.4	**0.2**
7	0.3	8.9	5.6	4.7	4.1	3.4	4.3	3.2	**2.9**	2.3	2.0	3.6	3.6	3.2	3.2	3.2	0.5	0.4	2.8	2.5
8	**1.5**	5.3	**0.5**	1.4	**3.8**	**1.6**	**3.4**	**5.2**	**6.2**	**4.5**	**2.3**	**1.6**	**3.2**	**2.3**	0.5	2.7	2.4	**2.0**	4.0	5.2
9	0.5	**1.2**	**3.8**	**2.0**	**5.0**	**3.6**	**5.2**	**7.0**	**4.7**	**6.1**	**4.7**	**4.3**	**4.7**	**4.5**	**2.9**	**2.3**	2.7	**0.2**	1.9	5.0
10	15.5	5.6	**3.6**	**2.0**	**7.0**	**7.2**	**6.2**	**7.4**	**2.4**	**8.6**	**7.0**	**7.2**	**7.7**	**5.2**	**6.3**	**5.6**	2.1	**0.4**	**1.7**	3.2
11	3.6	**8.9**	**8.3**	**7.4**	**8.3**	**7.4**	**8.1**	**6.8**	**3.4**	**9.5**	**6.5**	**6.1**	**7.4**	**4.7**	**6.1**	**3.6**	**1.6**	**2.7**	**3.1**	1.4
12	3.1	0.9	2.7	**0.5**	**2.0**	**5.0**	**0.7**	**0.7**	**3.6**	**4.1**	**3.8**	**5.6**	**3.4**	**4.5**	**5.9**	**5.0**	**2.3**	**3.5**	**2.6**	2.9
13	6.4	8.7	3.6	4.5	1.6	1.8	1.8	0.9	**1.4**	**0.2**	1.4	2.7	1.6	2.0	3.2	3.4	0.8	**1.8**	**0.4**	1.8
14	2.8	7.0	7.9	7.2	6.8	5.6	7.1	6.5	2.0	4.5	6.5	5.6	6.3	6.8	6.1	6.3	5.7	1.2	5.3	3.2
15	**3.1**	4.8	7.2	7.9	5.6	7.0	4.9	1.8	**0.9**	3.4	5.9	6.1	6.3	5.9	9.7	10.2	8.8	1.8	6.4	3.2
16	**3.6**	1.7	4.5	7.0	2.7	3.2	3.1	0.2	**3.2**	1.4	2.0	0.9	2.7	2.0	2.5	1.4	3.9	**0.5**	2.9	3.8
17	**3.8**	1.5	0.2	0.7	**1.4**	0.0	**0.9**	**3.2**	**1.6**	**2.3**	**0.5**	**0.9**	**0.7**	0.0	1.6	2.5	6.2	2.9	0.2	3.8
18	**4.1**	**2.2**	**1.4**	**1.1**	**1.4**	**0.2**	**0.8**	**1.6**	3.6	**2.3**	**0.7**	**1.8**	**0.7**	**0.2**	1.6	0.2	5.9	2.9	**1.1**	3.6
19	**8.6**	**6.2**	**2.5**	**2.0**	**0.9**	**0.5**	**0.3**	1.6	3.9	**1.8**	2.3	**0.2**	**0.0**	1.4	1.1	0.2	3.2	3.5	0.7	0.7
20	**9.4**	**3.8**	**1.1**	**0.9**	**0.7**	**0.7**	**0.0**	1.8	2.0	**1.1**	2.7	**0.0**	**0.2**	1.6	0.9	0.7	4.2	0.7	3.7	1.8
21	**8.1**	**5.6**	**3.8**	**3.6**	**2.0**	**1.8**	**1.4**	**0.9**	**1.1**	**2.5**	1.8	**0.7**	**1.4**	0.5	0.5	1.1	4.4	0.2	1.9	4.1
22	**6.6**	**6.1**	**4.3**	**3.6**	**2.7**	**2.0**	**1.7**	**0.2**	1.7	**3.8**	0.5	**1.4**	**1.4**	0.7	0.7	1.4	2.7	2.4	1.1	5.9
23	**5.8**	**2.9**	**1.1**	1.6	2.0	3.2	2.5	3.6	4.3	0.7	4.5	3.6	3.6	3.8	2.9	4.3	5.0	2.5	2.7	4.1
24	**6.6**	**0.1**	2.0	2.7	4.7	5.0	5.3	4.5	0.8	3.4	6.1	5.9	5.4	5.0	6.3	5.9	5.4	**1.0**	3.3	2.7
25	**15.5**	**4.0**	**2.7**	**0.7**	**0.7**	2.0	**1.4**	**2.9**	**8.4**	**2.3**	1.6	2.3	0.0	0.9	3.8	4.3	5.6	**4.6**	**1.0**	0.9
26	**16.0**	**12.5**	**9.3**	**9.0**	**7.0**	**3.8**	**1.8**	**9.5**	**7.5**	**9.0**	**4.5**	**4.3**	**7.2**	**3.8**	**0.5**	**0.9**	3.7	**6.3**	**6.0**	1.1
27	**15.2**	**5.3**	**8.1**	**5.2**	**7.9**	**5.9**	**7.6**	**8.8**	**6.6**	**9.3**	**4.7**	**5.6**	**7.0**	**5.2**	**2.7**	**2.5**	3.7	**5.6**	**4.9**	0.2
28	**12.7**	**3.9**	**4.7**	**1.1**	**4.7**	**0.9**	**5.5**	**9.3**	**4.6**	**7.2**	**2.9**	**1.8**	**2.9**	**0.0**	1.1	2.5	6.9	**1.9**	0.3	5.0
29	1.5	3.7	**2.7**	**0.5**	**4.7**	**2.7**	**4.8**	**6.8**	**0.1**	**6.9**	**5.2**	**4.5**	**5.2**	**3.8**	**1.8**	**1.6**	5.4	1.4	0.0	6.1
30	1.0	11.3	3.4	4.5	1.6	0.7	1.9	1.8	1.2	**0.5**	**0.2**	**2.0**	0.5	**2.3**	**0.9**	**3.2**	**1.6**	3.1	**2.7**	1.8
gem.	**2.30**	0.71	**0.16**	0.46	**0.94**	**0.42**	**0.66**	**1.45**	**1.46**	**2.11**	**0.31**	**0.79**	**0.82**	**0.39**	0.31	0.71	2.87	**0.27**	0.67	2.51

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

JULI 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Palermo.	Athene.
	759.7	755.0	760.0	755.4	751.5	748.6	744.0	745.8	736.9	717.0	744.2	743.7	722.4	742.3	749.6	742.1	707.6	761.4	754.0	753.1
1	**3.1**	2.7	**1.1**	**0.5**	1.4	0.5	1.2	3.9	0.5	1.4	0.7	0.2	**1.4**	**0.0**	**2.7**	**3.7**	1.1	**5.0**	**4.2**	**3.8**
2	**1.0**	**2.3**	2.7	2.5	3.2	1.4	3.1	**4.1**	1.4	3.6	2.3	3.4	**0.0**	**0.0**	**0.7**	**2.7**	**1.8**	**3.4**	**3.8**	**3.8**
3	**3.3**	**4.4**	**1.4**	**0.2**	**1.8**	**1.1**	**2.4**	**3.4**	**3.4**	**2.3**	**3.2**	**1.8**	**4.3**	**0 7**	**2.3**	0.3	**1.5**	**3.8**	**3.7**	**1.4**
4	5.3	**4.3**	**1.1**	**2.0**	**0.9**	**3.4**	0.2	**5.2**	**1.8**	**0.5**	**2.0**	**1.4**	**1.4**	**2.7**	**2.3**	**0.5**	**2.2**	**2.2**	**2.5**	0.5
5	3.3	2.1	2.3	5.2	1.1	0.2	0.2	**6.4**	**0.0**	**1.4**	**2.3**	**0.0**	**2.0**	**0.2**	0.5	0.6	**2.4**	**1.2**	**1.4**	0.7
6	**6.9**	6.9	1.1	2.0	**2.0**	**2.5**	**2.5**	**5.6**	**3.6**	**2.9**	**3.4**	**2.7**	**1.8**	**2.0**	**0.9**	3.1	**1.2**	**0.7**	**0.9**	2.0
7	**11.9**	1.2	**0.2**	1.4	**2.7**	**2.0**	**2.8**	**4.1**	**4.1**	**2.7**	**2.7**	**2.5**	**2.0**	**1.1**	**0.2**	2.3	0.7	0.5	**0.1**	3.2
8	**11.4**	**5.8**	**2.9**	**1.8**	**2.9**	**1.6**	**3.5**	**1.0**	**4.3**	**2.7**	**1.6**	**2.5**	**1.4**	**0.7**	1.6	3.6	1.4	1.3	0.7	3.2
9	**11.2**	**8.8**	**6.1**	**4.1**	**4.7**	**0.9**	**4.9**	**0.1**	**5.6**	**4.1**	**1.6**	**3.4**	**2.7**	2.5	3.4	3.0	0.7	**2.1**	**1.2**	2.5
10	**10.4**	**7.5**	**3.8**	0.9	**1.8**	4.5	**2.9**	1.0	**3.2**	**1.8**	**0.5**	**0.0**	**2.7**	4.3	0.5	0.0	1.6	**3.5**	**2.5**	**0.7**
11	**7.1**	**4.2**	**1.6**	0.2	0.5	4.1	**0.7**	1.6	**1.6**	**0.5**	2.5	1.8	**2.7**	7.0	4.3	2.3	2.5	**2.2**	**2.1**	0.5
12	**3.3**	**3.6**	0.2	0.5	2.0	2.5	2.8	0.7	1.6	**0.9**	2.0	2.0	2.5	2.9	1.6	1.9	0.9	**0.6**	**1.0**	0.5
13	**2.8**	**3.0**	1.8	0.7	1.8	1.6	2.8	**0.2**	1.4	1.4	1.8	1.1	2.7	2.0	2.3	2.7	0.7	**2.5**	**2.9**	0.0
14	0.3	**1.0**	0.7	2.9	0.9	0.7	0.9	0.2	0.2	**0.7**	**1.4**	**0.7**	**1.4**	**0.5**	**0.9**	1.2	2.0	**2.8**	**2.1**	0.7
15	3.3	0.2	3.8	2.0	4.1	1.8	7.1	**2.7**	4.5	3.2	2.9	2.9	0.7	0.2	0.7	0.9	1.4	**1.0**	**0.8**	0.7
16	9.6	4.9	6.8	5.2	3.2	1.8	4.3	**0.8**	2.7	1.8	0.9	1.6	0.9	1.8	1.4	3.7	1.3	1.2	0.8	2.0
17	8.4	6.7	4.5	5.9	2.9	3.2	3.3	**4.4**	3.2	1.8	1.1	1.6	**0.7**	2.9	0.9	6.2	**1.4**	1.4	1.3	3.6
18	9.4	11.1	13.3	10.6	9.0	5.2	9.0	**0.8**	7.4	2.5	1.8	4.7	**0.7**	2.3	**0.5**	3.2	0.7	0.8	**0.3**	5.0
19	3.6	16.3	13.1	14.2	8.3	7.0	8.2	**1.8**	6.1	4.5	4.1	5.6	3.8	5.6	4.7	5.5	3.1	2.3	0.6	6.1
20	4.3	13.6	4.7	6.5	2.3	2.9	2.6	**0.7**	2.3	0.9	0.2	1.4	2.3	2.7	0.7	5.8	2.9	1.7	0.8	6.5
21	6.6	8.0	5.6	4.7	2.5	0.9	2.9	2.6	2.7	0.9	**0.0**	0.7	**0.9**	**1.1**	**2.7**	0.3	2.5	**0.8**	**0.9**	2.7
22	4.8	8.1	3.6	2.5	2.3	0.9	2.3	3.7	0.9	0.9	**0.5**	0.0	**1.6**	**1.4**	**2.9**	**1.7**	2.8	**2.4**	**1.1**	0.0
23	3.3	6.5	4.7	4.3	4.5	3.8	5.6	2.7	3.8	4.3	3.4	1.5	1.8	1.6	0.5	**0.3**	2.4	0.4	0.4	1.8
24	**0.8**	2.9	3.4	4.3	2.7	2.5	3.9	1.6	2.7	2.0	2.7	2.0	3.4	4.1	2.7	1.0	3.6	1.9	1.2	2.3
25	**6.1**	0.6	0.9	0.5	2.9	1.8	4.7	4.8	2.5	5.4	3.4	3.8	2.0	**0.2**	1.4	1.7	4.0	1.0	**0.1**	0.9
26	**6.6**	**2.6**	6.5	5.0	3.6	2.7	4.9	**2.2**	3.2	2.0	1.8	1.6	2.0	2.7	2.0	0.8	1.5	**1.5**	**0.8**	**0.5**
27	**2.5**	4.6	4.3	1.8	**1.4**	**2.0**	**0.2**	**4.6**	**1.8**	**1.8**	**2.9**	**2.7**	**0.5**	**2.5**	**1.4**	0.6	**0.6**	**2.4**	**0.7**	**0.7**
28	**4.6**	6.0	1.1	1.1	**1.8**	0.2	**1.3**	**1.9**	**2.9**	**2.7**	**1.8**	**2.0**	**2.3**	4.1	2.3	7.3	2.0	**1.6**	**2 1**	2.3
29	**5.3**	3.0	7.2	7.4	3.2	3.4	4.4	**0.4**	2.5	1.4	1.1	2.5	2.9	2.5	1.4	4.5	2.4	2.8	2.1	4.5
30	**2.5**	2.3	5.6	6.5	3.2	3.4	2.8	1.4	1.1	0.5	0.2	1.8	1.1	2.7	1.1	7.4	4.2	1.4	0.8	6.3
31	**5.8**	**1.3**	**0.9**	1.4	0.0	2.3	0.8	4.1	**0.2**	1.8	0.2	0.5	2.5	2.7	0.7	5.0	6 5	0.0	0.4	4.3
gem.	**1.43**	1.90	2.54	2.96	1.47	1.48	1.83	**0.71**	0.59	0.49	0.30	0.77	**0.06**	1.34	0.55	2.13	1.35	**0.74**	**0.87**	1.67

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JULI 1867.

Datum.	Thorshaven. 757.1	Reykiavick. 757.1	Shetland. Bressay. 759.7	Orcaden. 754 6	Aberdeen. 756.7	Nairn. 757.7	Kew. 761.0	Portsmouth. 761.2	Penzance 762.2	Valentia 761.0	Brest. 761.2	Toulouse. 745.8	Bayonne. 760.8	Bilbao. 762.8	Barcelona. 761.8	Madrid. 707.6	Alicante. 763.9	Lissabon. 756.4	San Fernando. 763.9
1	**3.1**	**4.6**	**1.0**	**3.1**	**1.3**	**2.8**	3.8	3.1	4.1	3.6	2.7	**0.3**	1.7	4.9	**0.9**	1.0	—	2.8	0.1
2	**3.8**	**3.3**	**4.1**	**4.3**	**1.5**	**2.3**	7.6	6.6	6.1	4.8	3.2	**0.9**	**1.3**	**0.8**	0.3	**0.8**	0.6	**0.6**	**1.7**
3	**3.8**	**4.8**	**3.6**	**2.5**	**1.3**	**1.0**	**1.3**	**1.3**	0.5	3.3	**3.7**	**5.9**	**6.3**	**5.2**	**5.3**	**3.3**	—	**1.4**	**0.1**
4	0.8	**4.8**	**1.3**	2.5	4.1	4.1	2.5	1.8	4.8	2.3	1.3	**1.4**	**4.3**	**2.9**	**3.6**	**3.1**	**3.0**	**3.0**	**2.9**
5	4.8	**7.4**	6.1	5.8	5.1	4.3	**1.3**	**2.3**	**4.8**	**5.3**	**6.9**	**6.6**	**8.3**	**7.5**	**3.9**	**4.0**	**4.1**	**1.9**	**1.0**
6	**7.1**	**17.1**	0.3	**3.3**	**2 0**	**4.8**	**5.3**	**6.6**	**6.1**	**4.3**	**8.2**	**6.6**	**8.3**	**6.4**	—	**3.3**	**4.3**	0.5	0.0
7	**10.9**	**7.4**	**9.1**	**11.4**	**9.9**	—	**7.1**	—	—	—	**8.6**	**5.4**	**7.3**	**5.8**	**2.4**	**1.9**	**3.3**	2.7	2.0
8	**8.1**	2.5	**11.9**	**12.2**	**10.4**	**11.9**	**7.9**	**8.1**	**8.4**	**8.6**	**9.5**	**3.9**	**5.3**	**3.3**	**2.0**	0.6	**1.3**	3.6	0.7
9	**5.6**	6.4	**11.2**	**10.4**	**9 1**	**8.9**	**7.9**	**8.6**	**7.6**	**7.1**	**9.0**	**1.1**	—	**1.8**	**1.2**	0.6	**0.3**	1.5	**0.7**
10	**5.8**	**1.5**	**10.4**	**9 7**	**8.4**	**7.6**	**6.6**	**6.9**	**6.4**	**7.1**	**6.6**	**0.4**	**1.3**	0.2	**1.5**	0.1	**1.1**	1.2	**0.9**
11	**9.1**	**1.8**	**9.9**	**8.9**	**6.4**	**8.1**	**4.3**	**4.8**	**3.3**	**4.1**	**2.8**	0.9	**0.3**	1.2	**0.2**	1.0	0.3	0.3	**0.2**
12	**2.0**	**0.3**	**4.6**	**1.8**	**1.5**	**1.3**	2.5	2.5	3.3	2.5	2.8	3.8	1.7	0.9	3.5	1.7	3.3	**0.3**	**0.4**
13	**1.8**	**5.1**	**3.3**	**1.3**	0.5	0.5	5.1	4.8	4.3	5.1	1.6	**0.6**	**3.3**	0.0	**1.0**	0.0	1.2	**0.6**	**0.2**
14	**1.5**	**3.6**	**0.8**	1.3	5.3	—	6.1	—	—	—	1.3	**2.6**	**3.3**	**1.9**	**0.9**	**0.6**	**0.7**	**0.9**	**0.6**
15	1.0	**1.3**	1.0	2.3	4.8	5.8	9.7	10.9	17.8	8.6	9.6	5.6	2.7	1.5	1.3	2.3	2.9	1.4	1.2
16	3.3	1.3	7.1	9.4	15.0	11.9	10.7	9.1	9.1	9.9	3.0	**1.6**	**2.3**	**1.9**	**0.6**	0.6	1.1	0.9	1.8
17	7.1	**3.8**	9.9	11.2	14.7	13.0	7.4	5.8	3.3	3.8	**0 6**	**2.2**	**4.3**	**4.8**	**0.7**	**0 8**	—	**0.6**	—
18	4.1	**6.6**	9.7	8.6	11.7	10.4	9.1	7.4	6.6	6.1	1.5	**4.2**	**5.3**	**3.0**	**2.9**	**2.4**	**3.0**	**0 5**	**0.4**
19	1.0	**3.8**	7.1	4.3	8.9	5.3	8.6	7.1	4.3	3.6	0.3	**1.0**	**3.2**	—	1.3	0.1	0.7	**1.5**	**0.4**
20	2.3	1.5	4.3	2.5	3.6	1.5	3.0	2.3	3.1	4.6	**0.3**	**2.0**	**4.2**	**2.1**	**0.4**	0.6	0.7	1.4	2.1
21	5.3	2.8	5.3	5.3	7.4	—	7.1	—	—	—	4.3	2.1	1.8	2.8	0.3	1.9	0.7	1.7	2.6
22	5.6	**0.0**	6.6	5.8	9.7	7.6	6.9	6.6	8.6	0.5	4.2	2.0	0.8	3.1	—	1.4	0.6	1.4	2.4
23	2.8	**0.0**	4.1	3.6	7.4	5.8	8.1	7.6	6.7	9.1	6.8	3.7	—	3.0	2.1	2.5	3.1	0.2	0.3
24	**2.0**	**1.5**	0.8	0.8	5.3	3.3	6.9	6.4	6.1	6.1	4.3	2.2	**0.1**	2.0	3.5	1.9	3.2	0.9	0.9
25	**4.3**	**4.3**	**2.5**	**4.3**	2.3	**1.5**	3.8	4.1	5.6	5.6	5.9	6.8	3.9	10.5	4.7	4 6	4.1	4.9	1.5
26	**6.4**	**5.6**	**6.1**	**7.6**	**2.8**	**5.8**	9.1	8.4	2.5	**1.0**	3.8	1.1	**0.1**	**0.5**	1.5	1.4	—	**0.1**	2.3
27	**7.6**	**5.3**	**4.3**	**5.6**	**1.9**	**5.8**	**1.0**	**1.0**	**2.0**	**4.1**	**3.7**	**3.9**	**5.1**	**4.1**	**2.4**	**1.0**	**2.8**	**1.9**	0.2
28	**7.6**	**4.1**	**2.5**	**6.4**	**3.1**	—	**4.1**	—	—	—	**6 8**	**6.0**	**6.1**	**4.3**	**4.3**	**2.2**	**1.0**	**0.8**	**0.2**
29	**5.8**	**4.1**	**5.3**	**7.1**	**4.6**	**8.1**	**2.8**	**3.6**	**5.6**	**6.9**	**6.1**	**0.5**	**1.0**	**0.4**	0.8	2.3	0.2	0.4	0.9
30	**5 3**	**4.1**	**4.8**	**5.3**	**2.8**	**5.8**	**2.3**	**2.8**	**3.8**	**2.8**	**5.0**	**1.1**	**2.0**	**0.8**	**0.1**	1.4	0.8	2.5	3.0
31	**6.6**	**5.1**	**4.8**	**6.6**	**3.3**	**6.1**	**1.3**	**1.0**	**0.0**	0.8	**1.2**	4.4	5.0	6.2	**1.1**	4.1	3.1	3.2	3.4
gem.	**2.26**	**2.90**	**1.26**	**1.56**	1.16	**0.31**	2.09	1.73	1.81	1.66	**0.72**	**0.83**	**2.26**	**0.71**	**0.56**	0.22	0.06	0.56	0.53

Aanmerkingen.

In deze meridianen is de beweging des barometers niet zoo groot als meer westelijk. De standen zijn hier over het algemeen hooger, vooral in en om Spanje.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

Juli 1867.

Datum.	Thors-haven.	Reykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	* Kew.	* Green-wich.	* Ports-mouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fer-nando.
	12.43	11.95	12.43	12.65	13.67	13.95	16.20	16.35	16.25	16.20	15.35	15.50	21.69	19.59	22.47	23.17	24.80	29.35	21.78	23.16
1	4.6	1.7	4.1	**3.7**	2.5	2.7	**3.5**	**3.0**	**2.3**	0.5	**0.6**	**2.4**	**1.6**	**1.6**	0.7	**1.3**	0.1	—	1.4	1.0
2	5.4	2.8	8.0	1.1	2.5	2.6	**1.1**	**0.7**	**1.8**	**0.2**	0.5	**4.2**	**0.0**	**1.5**	**1.8**	**0.9**	0.7	**1.2**	0.8	1.7
3	4.2	2.5	3.3	**1.9**	1.2	1 1	**1.4**	0.1	**0.0**	**0.7**	3.3	**3.5**	**0.0**	0.6	0.1	**1.7**	**2.2**	**3.1**	0.7	0.9
4	1.4	4.0	2 5	0.8	**2.3**	**1.2**	**1.3**	**0.5**	**0.0**	0.4	0.5	**1.6**	**0.9**	**4.0**	**1.8**	**1.7**	**2.3**	**1.0**	0.7	**2.0**
5	2.0	2.4	2.0	**1.1**	0.6	1.6	**1.1**	0.2	**1.1**	0.0	0.6	**2.3**	2.4	**1.2**	**1.6**	**1.6**	**2.1**	—	**0.2**	0.5
6	2.7	3.5	1.6	**1.8**	1.0	2.2	1.3	0.8	0.6	0.5	1.1	**2.0**	1.6	**2.1**	2.5	—	**3.4**	7.9	**3.9**	**1.9**
7	3.0	1 9	2.4	**0.7**	2.1	—	0.8	1.1	—	—	—	**3.4**	0.1	0.9	2.4	**1.5**	**4.5**	**1.6**	**4.2**	**3.6**
8	3.3	2 0	3.3	**3.4**	2.2	2.8	1.3	1.5	**0.5**	**1.7**	1.3	**0.7**	**0.4**	**2.0**	**0.5**	**2.0**	**3.4**	0.7	**1.9**	**0.1**
9	**1.5**	**1.9**	**1.1**	**2.5**	**0.4**	**1.0**	1.3	0.9	**0.4**	**1.1**	**0.9**	3.4	1.6	—	**0.5**	**1.0**	**1.2**	**0.6**	1.5	2.1
10	**0.4**	4.8	**1.8**	**9.0**	**1.8**	**5.4**	**0.2**	0.3	**0.5**	**1.6**	0.8	2.1	**1.3**	1.2	**0.6**	**1.6**	**1.6**	8.9	2.7	1.5
11	**0.2**	1.1	**2.1**	**7.5**	**1.4**	0.1	0.5	0.7	0.2	**1.6**	**0.5**	**1.3**	**2.5**	**2.8**	0.8	**1.9**	0.9	**0.8**	2.4	1.8
12	**0.5**	**0.1**	**2.0**	**5.6**	**0.5**	**3.1**	**1.7**	**0.7**	**1.5**	**1.0**	2.5	**3.5**	2.4	1.3	4.2	**2.4**	4.1	**3.3**	1.5	4.2
13	0.2	0.4	**0.4**	**4 0**	**0.8**	0.8	**0.3**	0.5	**0.9**	**1.5**	**0.1**	**2.2**	2.4	**0.6**	2.7	**1.4**	2.3	**1.4**	2.1	1.3
14	0.4	1.9	**0.1**	**5.6**	**0.1**	—	**0.6**	**0.4**	—	—	—	**2.0**	3.0	0.5	**1.0**	**1.7**	0.2	**1.9**	1.8	2.0
15	0.4	0.9	**2.3**	**1.8**	**1.1**	**3.7**	1.4	2.6	0.2	0.2	1.0	**0.7**	1.0	**0.4**	2.0	**1.8**	1.3	0.4	2.1	2.1
16	**0.1**	**1.8**	**1.4**	**0.6**	0.9	2.5	0.5	2.3	0.8	1.3	1.0	**1.4**	3.7	3.7	2.9	**1.8**	**1.3**	**0.6**	1.6	3.2
17	0.6	**1.3**	**1.4**	**0.3**	0.0	2.4	0.2	1.0	0.9	1.9	1.0	**0.7**	1.4	**0.2**	3.1	**2.1**	**2.2**	—	0.4	—
18	1.7	0.9	**0.8**	0.1	0.1	1.3	**0.4**	1.7	**0.3**	1.4	1.6	**3.0**	2.7	0.8	**0.2**	**2.4**	**3.4**	**1.4**	**1.0**	**1.2**
19	2.3	0.9	1.7	**0.1**	3.0	4.0	1.8	1.9	0.9	1.4	2.8	**1.2**	1.8	**0.1**	3.0	**2.7**	**2.1**	**0.1**	0.2	0.5
20	2.9	**2.4**	3.7	1.1	3.8	4.6	**0.4**	0.8	1.4	0.8	1.1	**0.0**	2.9	**0.0**	3.1	**0.7**	**1.9**	—	0.3	1.2
21	1.8	**0.8**	5.1	**4.4**	3.2	—	**1.3**	**1.3**	—	—	—	**0.1**	3.2	2.0	0.1	**1.4**	**1.0**	0.7	1.1	**0.6**
22	4.5	**0.8**	3.5	**0.2**	2.2	4.5	**1.0**	**0.5**	**0.3**	**0.9**	1.6	**2.1**	**1.5**	**0.9**	**0.9**	—	**0.1**	**2.3**	1.6	**1.1**
23	4.3	**0.2**	3.2	0.6	4.0	3.9	**0.6**	0.2	**0.9**	0.2	1.1	**1.4**	**1.0**	—	1.4	**2.7**	4.3	**0.6**	2.6	1.7
24	3.0	0.9	1.1	**0.9**	4.4	3.4	0.8	0.4	0.2	3.0	3.3	**1.2**	1.1	0.2	3.3	**2.4**	5.3	**1.3**	3.4	3.0
25	3.0	1.4	3.3	**0.1**	3.6	7.8	2.4	1.4	1.3	2.4	2.1	2.2	4.5	3.3	3.3	2.4	5.0	1.7	3.3	1.4
26	3.1	1.4	1.9	**1.9**	3.8	4.5	3.9	1.4	2.4	0.6	2.1	**1.1**	1.0	2.3	4.2	**0.6**	4.4	—	4.2	1.9
27	0.1	0.6	2.2	0.5	3.0	3.3	4.2	5.5	1.8	0.7	3.1	1.2	5.1	2.3	3.4	**1.4**	2.8	—	3.5	4.6
28	1.6	**1.5**	1.3	1.7	3.4	—	3.4	3.6	—	—	—	**2.4**	4.7	3.4	3.8	**0.2**	1.6	0.7	1.9	3.1
29	0.5	**3.1**	3 0	**3.4**	2.6	1.5	3.3	3.6	3.5	1.1	2.0	**0.1**	5.2	2.4	6.0	**0.0**	1.6	1.8	2.3	2.5
30	**0.2**	**2.6**	2.9	**2.5**	1.3	1.0	3.4	3.9	3.4	2.4	0.9	**0.5**	5.0	1.4	4.4	1.8	0.4	—	2.1	3.3
31	1.8	**1 5**	2.4	2.0	3.0	2.6	2.0	1.8	0.6	1.1	2.0	0.8	3.6	2.5	0.6	0.2	1.3	0.2	3.8	1.3
gem.	1.80	0.53	1.58	**1.78**	1.48	1.73	0.57	1.00	0.29	0.35	1.30	**1.14**	1.69	0.38	1.58	**1 58**	0.12	0.08	1.25	1.21

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Juli 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	757.2	758.1	755.0	758.4	760.0	755 4	745.9	744.0	760.4	760.5	757.1	756.5	735.1	749.7	762.7	742.1	765.1	762.2
1	6.1	5.5	6.9	2.9	2.3	3.2	1.4	2.5	0.8	1.2	2.0	2.8	3.1	Niet ontvangen.	3.5	2.7	**0.4**	**2.6**
2	0.8	**0.6**	**1.4**	**2.5**	**1.1**	**1.4**	2.7	1.8	2.5	4.2	4.1	5.3	3.1		3.8	2.5	1.1	**0.6**
3	**2.8**	**0.2**	**4.0**	2.3	3.8	4.5	2.3	2.6	3.4	2.3	0.9	**0.4**	0.1		**2.7**	**2.7**	**2.9**	**4.1**
4	**2.7**	**3.4**	**6.5**	**3.8**	**3.4**	**1.8**	**2.5**	**3.1**	**1.6**	**1.3**	**2.3**	**0.6**	**1.6**		**0.9**	**1.2**	—	**3.4**
5	4.1	2.1	**2.8**	**0.7**	2.0	**0.2**	0.7	1.8	1.8	1.6	0.6	0.5	0.6		**1.7**	**2.4**	**1.9**	**3.1**
6	6.1	6.3	6.0	3.4	1.8	4.1	**2.3**	**0.0**	**2.9**	**3.0**	**4.0**	**4.4**	**3.3**		**6.1**	**3.9**	**1.8**	**1.7**
7	**0.6**	3.9	3.5	5.0	1.4	2.9	**3.8**	**1.2**	**5.8**	**5.0**	**5.8**	**5.8**	**4.1**		**6.2**	**3.1**	**4.5**	**0.6**
8	**6.8**	**0.8**	**2.8**	0.2	**0.7**	1.1	**4.7**	**2.6**	**6.8**	**6.5**	**6.8**	**6.8**	**4.9**		**7.6**	**3.8**	**3.0**	0.4
9	**8.5**	**5.3**	**8.4**	**5.0**	**5.6**	**2.7**	**6.1**	**4.0**	**8.9**	**8.2**	**7.7**	**7.7**	**5.9**		**7.1**	**3.9**	**4.0**	**0.3**
10	**8.4**	**7.4**	**10.4**	**8.1**	**6.1**	**3.4**	**6.3**	**4.5**	**8.1**	**7.4**	**7.0**	**6.6**	**4.9**		**5.2**	**1.7**	**1.9**	**2.2**
11	**6.4**	**4.3**	**7.3**	**1.4**	**2.9**	2.3	**5.0**	**1.8**	**6.9**	**6.0**	**5.5**	**4.6**	**3.3**		**2.5**	**0.1**	**1.0**	**0.6**
12	**4.7**	**2.5**	**5.0**	**1.8**	**1.4**	0.5	**1.8**	0.5	**2.6**	**1.0**	0.1	1.4	2.0		3.7	4.1	2.6	1.8
13	**3.7**	**1.3**	**4.1**	**1 6**	0.5	0.5	3.6	2.9	3.3	4.6	4.9	5.8	5.1		4.8	3.6	2.0	0.1
14	**0.2**	0.5	**2.9**	**0.9**	2.9	0.9	2.5	2.5	4.8	4.2	3.2	3.7	2.0		2.8	1.4	0.0	**1.0**
15	2.7	2.1	**0.6**	1.4	1.6	2.0	0.0	0.1	2.0	2.4	2.1	3.7	1.4		5.2	4.5	1.5	0.6
16	5.7	6.1	1.1	3.8	6.3	5.4	4.7	4.6	10.6	8.7	5.6	6.8	3.5		4.4	1.0	**1.5**	1.1
17	10.2	9.5	6.4	6.5	8.8	0.5	6.1	6.7	10.0	8.4	5.3	6.0	4.1		2.9	2.4	1.0	0.8
18	11.9	12.5	8.4	6.3	6.8	5.9	2.9	3.2	7.3	7.2	4.4	6.0	2.5		3.1	**0.3**	**1.0**	**1.3**
19	10.2	17.0	14.3	16.5	16.2	14.9	10.8	12.3	13.4	12.1	9.4	9.6	8.0		6.1	3.3	1.0	0.6
20	10.8	15.5	14.3	13.1	11.7	13.8	5.2	5.0	5.0	4.3	3.4	3.3	4.9		1.9	1.2	**1.0**	1.0
21	11.6	8.3	9 1	3.8	4.1	4.5	3.4	2.7	7.2	6.1	3.4	4.5	2.1		3.1	1.7	**0.9**	0.9
22	10.5	9.0	9.2	5.0	5.9	5.4	3.4	3.3	5.0	4.2	2.7	3.3	2.7		2.6	2.2	0.1	**0.7**
23	9.2	7.7	6.0	2.7	4.3	3.6	4.1	5.1	6.6	6.3	5.0	5.9	3.6		4.3	4.4	3.1	**1.8**
24	3.4	5.1	4.9	3.2	5.0	5.0	4.7	7.1	6.7	6.7	5.5	6.6	5.4		5.2	4.4	4.9	4.6
25	1 1	3.4	2.6	0.0	1.6	1.8	1.6	2.9	2.9	2.7	2.3	3.4	**1.1**		3.9	6.3	4.1	3.9
26	**3.5**	**1.7**	**2.5**	**0.5**	1.6	1.8	5.4	6.2	5.8	7.4	7.0	8.5	**2.3**		9.7	5.5	5.1	1.5
27	**2.1**	6.1	2.7	4.3	6.5	4.7	4.1	4.4	5.2	3.7	1.3	1.2	**1.8**		**0.9**	**1.0**	**0.9**	**1.7**
28	4 5	8.0	6.0	3.8	3.2	2.3	**3.2**	**0.2**	**1.9**	**2.5**	**3.6**	**3.2**	**0.7**		**4.2**	**3.2**	**4.4**	**4 0**
29	**0.9**	5.6	3.9	4.3	3.6	3.6	**1.1**	1.2	1.5	0.5	**0.9**	**0.4**	**0.1**		**1.2**	**0.5**	**2.9**	1.6
30	**0.5**	3.2	2.3	7.2	7.9	8.8	1.4	5.3	1.5	1.0	**0.4**	**0.5**	0.5		**1.8**	**0.8**	0.2	3.8
31	**1.5**	0.0	**1.3**	1 8	1.1	4.7	**1.6**	1.8	**1.3**	**1.5**	**1.9**	**1.4**	**0.5**		0.2	1.7	0.7	2.2
gem.	1.79	3.55	1.54	2.30	2.89	3.20	1.05	2.23	1.95	1.83	0.88	1.48	0.65		0.74	0.79	**0.23**	**0.16**

Aanmerkingen.

Even na het midden der maand komen standen voor welke voor den zomer zeer laag zijn, bijzonder in de meer noordelijke plaatsen. Den 10. is de stand daarentegen vrij hoog. Lyon's normaal heb ik van 1 Junij af weder met twee millimeters verlaagd, omdat men daar nu weder anders schijnt waar te nemen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

Juli 1867.

Datum.	Christi-ansund. 11.57	Mandal. 14.74	Christia-nia. 16.18	Koppen-hagen. 17.01	Kiel. 17.01	Putbus. 17.06	Arnsberg 17.30	Mühl-hausen. 18.29	Helder. 17.90	Utrecht. 18.40	Maas-tricht. 20.69	Brussel. 18.51	Luxem-burg. 19.40	Trier. 19.00	Parijs. 16.7	Dijon. 18.71	* Lyon. 20.15	* Mar-seille. 21.03	Genève. 18.22	St. Ber-nard. 6.01
1	2.8	1.3	1.6	3.5	3.0	4.1	**0.6**	**0.7**	0.9	**0.5**	**2.6**	0.1	**2.0**	**1.7**	**5.7**	**3.9**	**2.4**	**3.1**	**4.2**	**2.0**
2	2.5	1.5	0.3	2.0	2.5	2.5	**1.9**	**1.9**	1.1	1.2	0.2	**3.4**	**1.0**	**0.3**	**2.9**	1.5	**1.2**	**1.4**	0.6	2.3
3	0.2	1.6	**0.3**	4.1	1.7	1.4	2.0	0.4	3.2	4.0	1.6	**1.6**	1.4	**0.2**	**1.7**	**0.8**	0.9	**1.1**	**1.1**	0.6
4	**1.2**	2.4	**2.4**	3.9	1.8	2.9	**1.3**	**1.0**	1.3	**0.2**	**1.4**	**1.0**	**3.2**	**0.6**	**1.4**	**1.4**	—	**1.9**	**1.4**	**1.9**
5	**4.4**	2.1	1.9	**0.3**	1.7	**0.4**	3.5	1.3	2.1	2.0	2.9	**1.7**	3.8	1.4	0.7	0.9	0.2	**0.4**	0.4	2.2
6	2.3	1.2	1.0	3.9	3.4	4.7	4.0	3.2	4.1	4.5	3.0	1.9	2.8	2.1	0.5	**0.3**	0.4	**1.8**	1.1	2.8
7	2.0	**0.6**	4.3	6.2	5.6	6.8	5.7	6.6	5.2	4.5	3.8	2.6	2.1	3.3	**1.5**	**0.0**	1.5	**1.2**	1.5	3.8
8	1.7	**0.0**	1.2	3.1	3.4	5.1	7.2	6.7	5.5	5.4	6.1	4.6	6.9	5.5	2.2	2.5	2.2	**0.2**	2.9	5.0
9	**0.5**	**0.7**	**2.2**	2.3	3.7	3.0	6.0	6.6	5.3	4.9	5.5	4.6	5.0	6.1	3.1	3.8	4.2	**0.3**	3.7	2.4
10	**4.5**	**2.2**	**5.7**	0.7	2.6	3.7	4.3	4.8	4.6	4.7	3.2	5.3	5.8	4.5	1.9	2.0	4.2	**0.4**	2.0	0.3
11	**3.0**	**3.9**	**8.1**	**2.1**	0.0	1.6	2.7	3.4	3.9	2.8	1.4	3.4	2.7	2.8	0.7	**0.3**	1.9	**1.2**	0.6	**0.3**
12	**2.7**	**4.5**	**7.5**	**2.1**	0.0	**0.4**	0.5	1.2	2.2	**1.0**	**1.8**	0.0	**0.6**	0.0	**0.6**	**0.9**	**0.3**	**2.4**	0.6	**1.2**
13	**4.0**	**6.3**	**9.1**	**1.4**	**1.7**	**1.3**	**0.8**	0.7	**1.4**	0.8	1.5	**3.1**	1.3	1.0	**0.8**	**1.3**	1.1	0.7	**0.3**	**0.0**
14	**7.6**	**5.2**	**8.3**	**0.8**	**1.6**	0.3	1.5	1.8	0.5	2.7	1.5	**1.1**	2.7	1.9	1.6	**0.9**	0 7	**1.1**	**0.6**	**0.8**
15	**9.6**	**4.5**	**4.9**	2.4	**0.2**	0.1	0.1	0.0	**1.0**	0.0	**0.5**	0.2	**0.5**	**0.1**	**1.0**	**1.7**	1.1	**1.7**	**0.8**	**2.2**
16	**10.6**	**0.6**	**3.7**	0.4	1.4	1.7	1.2	1.6	1.4	2.4	2.1	**1.1**	3.1	1.7	**0.8**	2.2	3.1	**0.1**	1.3	**2.5**
17	**10.1**	**0.6**	**2.2**	1.2	1.5	1.4	2.1	2.8	1.9	2.2	3.1	1.3	3.3	2.5	0.4	**0.1**	0.4	**2.1**	**0.6**	0.1
18	**1.4**	0.2	**1.2**	0.9	1.3	1.4	2.2	3.8	1.4	2.8	3.4	1.2	4.8	2.7	0.2	1.2	1.4	**0.8**	**1.5**	**1.7**
19	2.6	**0.4**	0.5	3.0	3.1	2.5	3.6	3.9	2.9	5.3	4.6	2.5	5.1	3.3	1.9	**0.6**	**0.5**	**2.6**	0.2	**0.6**
20	3.0	**0.7**	0.8	4.9	4.7	4.9	5.3	4.8	4.4	4.9	3.7	3.4	3.8	2.7	2.2	0.5	2.6	0.3	1.1	2.8
21	4.6	2.1	0.8	2.6	3.2	4.1	**1.7**	2.9	0.0	0.1	**0.3**	0.6	**0.2**	0.0	**0.4**	0.8	2.6	**0.1**	1.2	**3.9**
22	4.3	1.7	0.0	**0.3**	**0.6**	**0.4**	**4.0**	**1.0**	**0.7**	**0.1**	**3.5**	**1.7**	**2.9**	**2.9**	**1.7**	**2.6**	**0.3**	**1.2**	**3.1**	**5.5**
23	3.0	0.8	0.6	1.9	1.4	0.2	**2.0**	**1.1**	**0.0**	0.2	0.1	**2.3**	**1.9**	**1.9**	**1.5**	**3.9**	**1.7**	**0.6**	**5.6**	**3.0**
24	1.8	0 7	**1.4**	2.3	1.9	1.6	0.6	**0.4**	0.6	1.2	2.1	**1.2**	1.0	0.5	0.9	0.1	2.0	**3.6**	0.9	**0.1**
25	3.4	**0.4**	**0.5**	0.5	2.8	0.3	0.0	0.7	0.6	0.0	0.6	1.6	0.5	0.9	1.4	**0.3**	0.9	**0.1**	**0.6**	**0.9**
26	1.4	**0.5**	**2.7**	0.6	0.6	**0.6**	**1.1**	2.9	1.2	1.0	2.6	**0.7**	1.0	1.5	3.0	0.6	2.0	**1.2**	0.7	**0.2**
27	1.5	**0.4**	1.5	0.4	2.2	2.0	4.3	2.2	4.5	5.8	4.9	2.2	6.5	4.3	3.7	1.7	2.0	0.1	0.6	0.1
28	1.9	**0.0**	0.1	3.9	5.3	4.6	6.8	6.0	5.1	5.5	4.8	4.2	4.7	4.2	3.4	2.8	3.0	1.2	2.3	**4.7**
29	2.8	**0.1**	1.4	2.6	5.1	6.7	7.1	5.9	6.0	7.0	6.5	4.5	5.9	5.5	3.9	3.1	2.9	**0.6**	3.0	4.1
30	1.5	**1.8**	**1.6**	4.0	3.4	4.6	6.7	8.3	6.0	5.2	5.5	5.2	7.5	6.0	3.3	3.5	4.9	1.9	3.9	5.1
31	1.5	**1.1**	**2.3**	3.1	3.4	2.0	6.0	6.2	5.2	4.4	5.0	4.5	5.7	7.5	3.9	3.5	4.8	1.6	3.2	**1.1**
gem.	**0.48**	**0.61**	**1.56**	1.85	2.15	2.30	2.26	2.66	2.52	2.70	2.25	1.13	2.42	2.07	0.61	0.38	1.54	**0.82**	0.39	**0.03**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

Juli 1867.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	758.9	758.7	751.5	750.3	736.9	740.0	743.7	742.5	744.2	717.0	728.2	722.4	758.5	735.9	737.8	751.9	762.1	761.4	754.0
1	10.4	2.5	2.0	1.1	0.9	**0.2**	0.7	0.3	**0.9**	0.9	**0.2**	**3.4**	**5.1**	**4.7**	**4.5**	**4.2**	**4.1**	**4.6**	**4.1**
2	1.6	**2.5**	1.1	0.2	0.5	**0.5**	**0.2**	**0.1**	**0.9**	1.1	**1.4**	**2.0**	**4.1**	**3.9**	**3.7**	**3.3**	**3.9**	**4.9**	**3.7**
3	**2.9**	2.9	2.5	0.7	0.2	**2.5**	0.2	2.7	**0.0**	**1.4**	**1.6**	**2.0**	**2.5**	**3.4**	**3.4**	**3.1**	**3.9**	**3.0**	**3.5**
4	**2.2**	**1.8**	**3.4**	**3.8**	**4.3**	**6.1**	**3.8**	**2.7**	**4.5**	**3.6**	**4.3**	**5.4**	**5.4**	**5.4**	**5.1**	**4.8**	**4.9**	**4.1**	**3.5**
5	**2.9**	**2.3**	1.4	0.2	**0.0**	**3.2**	**0.2**	0.5	**0.5**	**0.9**	0.2	**1.4**	**1.0**	**1.1**	**1.0**	**0.6**	**2.4**	**1.9**	**2.4**
6	2.7	4.1	**0.9**	**1.8**	**2.9**	**4.3**	**1.4**	0.6	**0.9**	**1.8**	**1.6**	**1.8**	**0.8**	**2.4**	**2.2**	**1.9**	**0.8**	**0.2**	**0.8**
7	6.8	—	**2.3**	**3.2**	**4.1**	**5.6**	**2.7**	**1.3**	**2.7**	**2.9**	**2.7**	**3.6**	**2.8**	**2.5**	**2.3**	**1.8**	**2.0**	**0.8**	**0.8**
8	2.2	0.5	**2.9**	**3.6**	**3.6**	**5.6**	**2.7**	**0.7**	**1.6**	**3.0**	**1.6**	**1.1**	0.1	**0.9**	**0.7**	**0.5**	**0.2**	3.0	2.3
9	**4.8**	**2.5**	**4.1**	**4.3**	**5.0**	**6.3**	**3.2**	**0.1**	**1.1**	**3.6**	**2.7**	**1.8**	**2.3**	**3.3**	**3.3**	**2.8**	**1.6**	**0.9**	1.7
10	**6.8**	**2.3**	**4.7**	**4.3**	**5.0**	**6.8**	**3.2**	0.4	**1.4**	**3.8**	**3.4**	**4.1**	**4.0**	**3.8**	**3.7**	**3.3**	**3.6**	**3.3**	**1.8**
11	**3.4**	6.3	0.2	**2.3**	**2.7**	**4.5**	2.9	5.6	1.8	**2.5**	**0.9**	**2.7**	**1.5**	**1.6**	**1.3**	**1.0**	**1.8**	**3.2**	**2.6**
12	**2.0**	1.6	0.5	**0.2**	**0.7**	**2.3**	0.7	3.6	1.4	0.2	0.0	**2.7**	**0.2**	**0.2**	**0.0**	0.2	**1.8**	**2.2**	**2.1**
13	**1.4**	1.8	2.0	1.1	2.3	1.6	2.0	3.5	2.9	**0.7**	3.6	2.3	1.5	1.4	1.6	1.9	1.2	0.1	**0.8**
14	**1.6**	—	1.6	0.7	1.1	**0.7**	0.7	1.0	0.2	0.2	**0.2**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**1.3**	**1.1**	**3.2**	**3.0**	**2.6**
15	0.6	—	0.0	**1.4**	**0.7**	**2.3**	**1.6**	**1.0**	**2.5**	**0.9**	**1.6**	**2.7**	**2.5**	**2.6**	**2.5**	**2.7**	**3.0**	**2.6**	**1.4**
16	—	—	5.0	3.8	2.5	0.5	4.3	5.8	5.2	0.2	**0.2**	2.5	2.3	1.6	1.8	2.0	1.6	0.7	0.8
17	4.1	—	5.2	3.6	4.5	2.3	3.4	2.5	1.6	2.0	1.4	1.1	3.4	2.6	2.8	2.9	1.5	1.3	0.8
18	7.3	5.4	2.7	1.4	1.8	**0.5**	0.5	1.4	**0.2**	**0.5**	**0.9**	**1.4**	1.7	**1.1**	**0.9**	**0.3**	1.1	1.5	**0.6**
19	12.9	14.0	10.4	9.0	8.8	8.3	8.1	6.3	4.5	6.5	4.7	2.3	3.0	2.6	2.9	3.2	1.2	0.8	0.7
20	21.2	13.3	8.1	6.8	5.4	4.3	5.6	4.7	2.9	2.3	2.3	1.8	4.9	2.3	2.4	2.9	3.7	3.4	1.7
21	12.6	4.5	2.0	0.7	1.6	**0.2**	0.0	**0.4**	**1.8**	**0.5**	**1.6**	**2.3**	**0.9**	**2.5**	**2.4**	**2.3**	**0.5**	**0.1**	0.5
22	5.3	4.3	**2.0**	0.9	1.8	0.5	**0.2**	**0.2**	**1.1**	0.2	**0.7**	**2.9**	**2.1**	**3.6**	**3.5**	**3.0**	**2.1**	**1.9**	**1.4**
23	5.2	2.7	2.3	2.0	3.8	3.4	1.6	0.4	**0.2**	3.8	1.4	**1.8**	**0.4**	**1.7**	**1.3**	**1.4**	**1.9**	**0.9**	**0.4**
24	4.1	4.3	6.3	6.1	5.2	4.5	5.0	6.1	5.4	4.7	5.0	2.0	1.7	1.8	2.0	2.3	1.4	0.7	1.2
25	3.3	1.6	1.8	0.2	1.6	1.4	0.2	1.1	0.5	2.0	1.4	1.4	2.7	1.9	2.1	2.2	2.4	1.1	0.3
26	**3.3**	1.4	4.7	4.1	5.2	5.0	5.0	9.7	4.1	5.4	4.7	2.0	1.9	0.3	0.4	0.7	**0.1**	**0.5**	0.0
27	0.4	3.2	2.9	0.9	0.9	0.9	**0.7**	0.8	**0.7**	**0.7**	**1.1**	**0.2**	**0.1**	**1.0**	**1.2**	**0.8**	—	**1.8**	**1.2**
28	3.6	0.5	**1.6**	**2.0**	**2.3**	**1.4**	**1.8**	**0.9**	**1.6**	**1.4**	**1.6**	0.2	0.8	0.1	0.3	0.6	**1.5**	**1.7**	**1.6**
29	4.0	2.9	**0.2**	**1.1**	0.7	0.2	**1.1**	**0.4**	**2.0**	0.2	**1.6**	**2.5**	0.0	**0.4**	**0.1**	0.0	**0.4**	**0.1**	**0.0**
30	13.0	8.8	4.7	4.1	2.5	2.0	2.7	4.9	1.1	1.4	0.9	1.6	3.0	1.2	1.0	1.6	2.6	3.0	2.3
31	**3.3**	7.2	2.0	1.8	**0.2**	**0.2**	1.6	—	0.9	0.0	**0.9**	**0.9**	0.5	**1.0**	**0.8**	**0.3**	0.3	0.5	0.6
gem.	2.89	3.17	1.53	0.84	0.64	**0.59**	0.72	1.81	0.25	0.13	**0.17**	**0.99**	**0.30**	**1.05**	**0.90**	**0.60**	**0.90**	**0.83**	**0.72**

Aanmerkingen.

Stockholm den 20. is wel twijfelachtig maar ik durf toch den stand niet met 10 mm. te verhoogen wegens Haparanda 21. Naar het zuiden heen wordt de stand regelmatig hooger.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

Juli 1867.

Datum.	* Stockholm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	München	Kremsmünster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.	*Aanmerkingen.*
	16.44	14.80	18.75	19.40	19.38	19.09	19.91	19.66	20.59	19.76	18.22	20.63	24.48	21.81	23.85	23.84	23.91	24.61	24.40	
1	7.6	1.2	**1.2**	**1.4**	**2.0**	**1.3**	**2.6**	0.4	**0.9**	**3.7**	**2.2**	**0.3**	2.6	0.6	0.0	1.9	**1.1**	1.5	3.3	Het tweede en laatste vijftal is bijna overal te laag. Stockholm heeft het bepaaldelijk in het eerste vijftal koud.
2	2.1	2.0	**3.5**	**0.9**	**3.7**	**3.9**	**4.6**	**1.9**	**1.5**	**4.5**	**5.0**	**2.2**	1.4	1.8	3.5	0.4	1.5	1.2	1.5	
3	3.8	**4.1**	**0.4**	0.5	1.6	2.1	**1.0**	**0.7**	**0.0**	**0.5**	0.7	0.4	1.0	1.3	0.3	4.0	1.4	0.3	1.1	
4	6.9	1.1	0.3	1.9	**1.0**	**0.1**	**0.2**	**0.5**	**0.8**	**2.6**	**2.0**	**1.5**	0.4	**0.8**	**0.2**	1.2	3.2	**0.2**	0.9	
5	3.0	1.1	0.2	1.6	2.9	2.4	2.3	**0.4**	1.0	0.4	1.7	**0 8**	**0.7**	**2.3**	**0.9**	**0.7**	1.3	**0.5**	1.4	
6	4.3	2.4	2.6	4.1	2.9	3.4	3.0	2.5	3.0	3.6	1.9	1.7	**0.9**	**0.9**	**1.3**	0.8	2.3	**0.4**	1.7	
7	2.8	—	5.1	5.7	5.4	5.4	4.4	4.3	3.7	3.2	2.2	4.7	3.0	0.5	1.4	0.6	0.1	**0.4**	1.8	
8	7.0	3.8	6.4	6.8	7.7	6.6	7.2	5.8	5.9	7.4	6.5	6.4	4.2	0.8	1.5	3.1	3.6	4.0	1.4	
9	6.2	1.2	4.5	7.1	6.2	6.7	5.3	6.9	8.7	8.2	6.6	7.2	4.4	3.0	3.1	5.1	4.3	3.1	1.9	
10	3.4	3.6	5.5	7.3	5.5	5.3	5.0	4.1	6.0	3.6	3.6	3.6	2.3	1.5	1.5	3.4	2.7	2.3	1.9	
11	**0.5**	3.4	1.7	5.5	2.5	3.6	3.6	6.2	6.0	3.0	2.3	2.5	0.6	**1.3**	0.5	**0.4**	2.1	1.7	1.8	
12	0.1	3.0	1.5	3.7	0.1	**0.2**	1.5	2.8	2.6	**0.3**	**0.3**	0.7	1.0	**0.7**	0.8	**0.7**	1.9	0.9	0.6	
13	**0.4**	0.6	**2.3**	1.5	**0.9**	0.4	0.7	1.3	1.0	1.0	0.2	1.5	0.0	0.2	1.5	2.4	1.1	**0.2**	**2 0**	
14	**2.5**	—	1.5	1.6	0.5	1.3	**1.2**	0.1	**0.6**	0.0	**1.2**	0.0	**1.0**	**1.0**	0.8	**0.9**	2.7	**1.2**	**1.9**	
15	**1.8**	—	**0.7**	1.2	0.8	**2.1**	**1.2**	0.2	**1.9**	**3.6**	**2.9**	**0.7**	**1.0**	**1.7**	**0.1**	**0.4**	1.4	**1.4**	**3.7**	
16	**2.2**	—	0.8	2.7	2.0	3.0	1.7	3.1	0.6	1.0	0.7	**0.4**	**2.0**	**2.1**	**0.2**	**1.7**	**0.5**	**3.9**	**4.4**	
17	**0.3**	—	2.5	2.5	2.7	2.6	2.0	3.7	2.5	1.2	0.7	5.1	**1.0**	**4.0**	**1.8**	**1.4**	**0.0**	**2.1**	**6.0**	
18	2.2	**0.1**	2.4	3.5	3.0	3.2	2.2	6.9	1.1	**1.0**	**0.2**	3.2	**1.6**	**1.2**	**0.1**	1.2	**1.3**	**0.5**	**3.2**	
19	**0.9**	**0.9**	3.4	4.3	5.7	3.2	2.2	1.4	1.0	0.8	1.6	1.5	**0.9**	**2.7**	**0.4**	**2.4**	1.6	**0.8**	0.3	
20	0.5	0.5	4.3	4.7	4.0	5.0	2.7	2.3	3.5	4.5	2.0	4.7	3.1	**2.2**	**0.5**	**0.3**	1.9	**0.6**	**1.5**	
21	3.1	4.6	1.3	1.7	1.4	3.3	0.6	0.5	1.5	**2.3**	**0.2**	1.9	1.2	**0.3**	0.4	0.6	2.9	**0.6**	**0.8**	
22	1.6	**2.4**	**4.2**	**2.1**	**4.0**	**3.0**	**4.2**	3.2	**1.8**	**4.9**	**3.2**	**0.6**	**0.6**	**1.1**	**2.1**	**0.1**	1.1	**1.5**	0.3	
23	**0.5**	**3.9**	**3.7**	**2.4**	**4.7**	**2.5**	**5.4**	**2.9**	**3.1**	**4.9**	**5.3**	**1.0**	**1.0**	**3.4**	**1.8**	**1.2**	0.5	**1.6**	0.6	
24	0.4	**2.5**	1.4	1.7	1.5	2.6	**2.6**	**2.9**	**3.5**	0.4	**3.2**	**1.4**	**2.2**	**0.4**	1.6	**1.9**	**0.1**	**1.8**	0.5	
25	**0.6**	**1.2**	**0.9**	0.8	**1.2**	**0.8**	0.2	**1.7**	**1.7**	**1.9**	**2.7**	**0.7**	**2.6**	**0.8**	1.0	**2.6**	0.3	**0.3**	**4.4**	
26	**1.6**	**4.4**	2.7	0.4	0.4	2.2	**1.8**	**3.8**	**3.5**	**1.2**	**3.2**	**2.2**	**2.7**	**0.3**	1.6	**1.5**	0.4	**1.5**	**1.4**	
27	0.1	**3.8**	2.0	1.9	3.5	3.7	2.1	0.8	0.8	3.7	2.5	**0.7**	**1.9**	**1.4**	0.5	**1.4**	—	**1.7**	**1.8**	
28	**0.7**	1.0	4.1	6.5	5.9	6.5	4.5	4.9	5.7	6.4	6.1	5.5	**0.9**	**1.9**	0.6	0.2	0 0	**0.9**	**1.4**	
29	0.6	2.7	5.8	7.8	5.2	6.6	5.0	5.6	5.4	6.1	5.2	6.5	2.5	1.5	3.8	3.3	2.5	0.4	**1.0**	
30	4.1	2.5	7.0	6.7	8.4	7.1	6.9	6.7	5.9	6 4	5.8	4.6	2.9	0.0	2.1	2.4	2.1	0.0	**2.1**	
31	7.1	3.9	5.1	6.5	6.6	7.7	5.9	5.2	4.4	4.7	4.5	4.7	1.7	1.5	3.1	3.1	2.5	0.7	1.0	
gem.	1.80	0.57	1.78	3.01	2.22	2.58	1.43	2.07	1.66	1.10	0.75	1.74	0.36	**0.57**	0.72	0.52	1.41	**0.19**	**0.44**	

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

JULI 1867.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Lemberg	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	755.5	757.4	757.5	735.3	758.3	748.6	749.6	742.3	753.2	748.2	749.2	742.1	724.7	753.1	759.8	753.0	743.6	744.3	725 5
1	**7.7**	11.7	8.0	**2.6**	3.6	0.9	**3.6**	**0.5**	**5.1**	**4.2**	1.1	**4.2**	**5.0**	**1.8**	**0.3**	**7.4**	**4.5**	0.6	**1.8**
2	—	3.8	**0.6**	**3.4**	**3.2**	**0.5**	**3.4**	**0.7**	**4.0**	**4.0**	**2.5**	**4.1**	**5.0**	**4.1**	**2.7**	**8.8**	**6.0**	**1.5**	**4.3**
3	**5.2**	**4.6**	**4.8**	**2.4**	**0.0**	1.8	**0.5**	1.4	**2.2**	**1.0**	0.3	**3.1**	**2.9**	**3.6**	**3.9**	**7.7**	**6.5**	**4.0**	**1.5**
4	**7.9**	**4.2**	3.6	**0.5**	**1.4**	**2.7**	**3.4**	**1.4**	**4.0**	**2.7**	**1.2**	**0.4**	**3.4**	**0.0**	**0.2**	**5.1**	**3.3**	**8.5**	1.5
5	**6.3**	1.1	**0.7**	**2.8**	**4.3**	**1.8**	**2.3**	**1.8**	**2.7**	**1.6**	6.4	**0.6**	**2.1**	0.7	1.3	**3.7**	**4.1**	**4.5**	0.0
6	0.2	**1.3**	0.0	**0.0**	2.5	0.2	**0.2**	0.7	**0.2**	1.3	1.1	1.6	0.2	0.7	2.3	**3.5**	**2.2**	**2.0**	**1.1**
7	0.2	**0.0**	0 8	**2.4**	0.2	**1.4**	**1.6**	**1.8**	**1.5**	0.2	**2.1**	2.8	0.5	2.7	4.0	**4.0**	**2.1**	**2.0**	**2.4**
8	—	**1.8**	**0.1**	**0.6**	**0.5**	**2.3**	2.9	**1.4**	0.5	1.3	**4.2**	1.8	1.2	2.3	1.4	**1.4**	**0.4**	**3.3**	**2.0**
9	—	**4.2**	**5.4**	2.0	**4.1**	**2.5**	4.7	0.9	3.0	6.7	**3.0**	4.7	5.4	3.4	3.4	**0.3**	**1.7**	**3 9**	**3.0**
10	—	**6.8**	0.7	14.3	2.0	**0.5**	1.8	4.1	0.7	3.8	6.1	2.1	3.9	0.5	1.2	1.4	5.9	**4.5**	**2.0**
11	**9.9**	**2.2**	7.1	6.9	10.4	9.0	2.0	10.2	**0.3**	2.9	10.9	0.1	0.5	**0.9**	0.7	**2.6**	1.7	**0.9**	**1.7**
12	**5.2**	**0.1**	4.0	6.5	4.7	2.7	2.3	4.1	1.8	4.9	3.9	3.9	4.0	0.7	2.1	2.0	4.5	0.7	**0.4**
13	**4.7**	0.4	1.2	2.9	1.8	2.3	1.8	2.9	1.9	2.2	2.2	1.7	0.9	**0.7**	0.6	**1.4**	4.1	0.1	**0.6**
14	**6.1**	1.0	1.5	0 1	**0.7**	1.4	0.0	0.0	0.9	1.2	**0.2**	2.5	0 6	0.7	2.6	**2.9**	1.0	5.4	**2.0**
15	—	0.4	1.4	**1.0**	1.8	**0.7**	**2.3**	**1.1**	**3.5**	**0.8**	0.2	0.3	**2.7**	0.2	0.6	**4.2**	**0.9**	7.2	**1.6**
16	—	**0.4**	2.0	1.3	1.1	4.5	2.9	2.9	2.9	1.4	1.4	1.7	0.4	1.1	1.4	**1.8**	1.8	4.4	**4.0**
17	—	**0.5**	2.9	1.8	2.0	3.2	0.9	2.5	2.1	2.3	1.8	5.2	2.8	2.3	2.3	2.0	1.4	2.3	**2.0**
18	4.7	3.9	5.9	2.3	4.7	2.7	0.2	2.3	0.9	2.0	3.0	5.7	1.9	4.3	4.4	0.1	2.8	1.8	**1.5**
19	13.8	8.9	7.2	2.8	9.7	9.5	1.6	5.9	1.6	1.1	7.4	1.9	**0.4**	5.0	1.6	**2.8**	1.2	5.5	**0.0**
20	14.2	15.0	13.7	4.9	12.0	7.7	2.7	6.1	3.9	1.5	7.6	6.8	5.8	6.8	6.8	**0.1**	4.3	5.6	**0.4**
21	18.9	10.9	8.8	**0.1**	4.3	0.9	**2.3**	**0.2**	**1.0**	**0.1**	1.1	4.0	**0.2**	5.2	4.4	**0.9**	0.7	4.2	**0.2**
22	8.1	1.5	**0.1**	**3.2**	0.9	**1.6**	**4.1**	**1.4**	**2.6**	**2.8**	**0.8**	**1.7**	**3.9**	**0.7**	**2.1**	**6.6**	**3.0**	2.2	1.9
23	7.9	1.5	0.9	**2.9**	**0.5**	1.4	**2.9**	**0.9**	**1.8**	**2.4**	**0.9**	**1.5**	**3.4**	0.5	**1.9**	**6.7**	**3.5**	**3.0**	1.5
24	—	1.8	2.5	**0.1**	1.6	5.2	0.9	2.5	1.8	0.5	2.1	**0.6**	**1.2**	3.2	1.2	**4.4**	**2.9**	**4.9**	**1.9**
25	**1.6**	**1.6**	2.8	**0.0**	0.7	0.7	0.7	0.7	2.3	1.2	0.0	0.5	**0.7**	2.0	1.3	**3.5**	**4.5**	**4.6**	**3.7**
26	**2.0**	**2.8**	**4.9**	**0.4**	**3.8**	3.6	0.9	1.6	—	1.7	**0.4**	0.2	**0.6**	**0.2**	**0.7**	**4.6**	**4.9**	**5.1**	**5.2**
27	**5.2**	**4.9**	1.0	0.2	0.9	0.7	0.0	1.1	1.0	1.0	0.5	0.0	**1.1**	**1.1**	4.3	**5.1**	**5.3**	**5.0**	**4.6**
28	**3.2**	1.5	**0.3**	**2.6**	**2.3**	**2.3**	**0.7**	**2.0**	1.4	**0.9**	**2.9**	0.8	**1.0**	0.0	4.2	**3.8**	**1.6**	**5.4**	**2.8**
29	2.0	0.2	4.2	4.6	2.9	0.5	**1.8**	0.9	1.1	0.5	4.8	5.4	1.3	4.5	4.3	1.8	5.3	**0.9**	**1.4**
30	**2.5**	13.6	12.3	3.0	6.8	4.7	2.3	3.2	4.6	2.8	4.3	3.7	3.6	4.5	0.0	**1.6**	**0.3**	3.0	**0.7**
31	**3.2**	6.0	12.8	4.0	7.7	5.0	0.9	3.6	1.7	3.5	5.3	6.3	3.2	6.3	**1.8**	5.7	4.0	0.2	**0.4**
gem.	**0.02**	1.54	2.85	0.10	1.98	1.69	0.01	1.43	0.17	0.76	1.71	1.53	0.08	1.44	1.39	**2.64**	**0.61**	**0.67**	**1.56**

Aanmerkingen.

Ook in deze meridianen is de barometer in het zuiden hooger dan in het noorden. De laagste standen hebben ook hier plaats in het vierde vijftal dagen en in het noorden nog den 21. tot 24.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

Juli 1867.

Datum.	* Haparanda. 14 52	* Petersburg. 16.37	* Riga. 16.62	Lemberg 15.47	Königsberg. 17.25	Breslau. 17.94	Ofen. 22 98	Krakau. 18.51	* Sgegedin. 23.29	* Debreczin. 22.19	* Warschau. 17.62	Bucharest. 22 50	Hermanstadt. 18.89	Athene. 27.88	Constantinopel. 22.61	* Odessa. 21.98	* Kiew. 17.53	* Moskou. 18.63	Tiflis. 24.29
1	4 0	3.5	4.2	**0.6**	3.2	**3.2**	0.8	**2.0**	4.9	5.9	1.1	4.5	4.4	6.0	4.6	4.0	1.9	3.8	**3.0**
2	—	3.5	3.8	**3 7**	1.3	**4.4**	**1.5**	**3.6**	1.4	2.4	3.8	**0.5**	1.3	1.2	2.5	0.4	**4.4**	4.3	**4 6**
3	4.1	2.5	2.4	**4.6**	**2.2**	**1.2**	2.4	**0.4**	**2.5**	**0.8**	**2.5**	2.0	**0.8**	0.2	2.9	**1.6**	**4.4**	4.4	**3.8**
4	2.7	2.4	**2.6**	**0.5**	4.7	0.5	0.5	0.2	2.3	1.2	**1.1**	0.1	**0.8**	**2.5**	2.4	**5.0**	**4.8**	2.4	2.1
5	**0.9**	3.0	3.5	**2.0**	4.1	**1.2**	**0.7**	**0.5**	**0.6**	0.9	3.2	**1.7**	**1.7**	**2.5**	1.8	**0.5**	**4.1**	0.2	**2.6**
6	2.9	0.7	2.0	**1.5**	3.3	3.7	0.6	0.6	**1.7**	**0.8**	**0.1**	**4.5**	0.7	**2.2**	1.5	**1.4**	**2.0**	0.1	1.5
7	0.8	1.5	3.0	1.1	2.9	3.5	2.6	2.1	1.1	2.0	4.2	0.1	2.6	**1.1**	**0.1**	**3.3**	**4.6**	0.0	1.0
8	—	0.3	1.5	1.2	4.1	4.6	5.2	5.5	2.6	1.9	4.4	2.2	0.2	**0 3**	1.5	**3.2**	**2.7**	1.2	**1.8**
9	—	**0.8**	2.0	4.9	2.7	3.9	10.7	8.6	9.3	3.9	6.5	5.5	6.3	**0.5**	1.3	**2.6**	**1 2**	0.7	**3.1**
10	—	**1.0**	**0.2**	6.3	4.1	4.3	6.1	5.5	10.4	7.2	8.2	6.3	6.5	0.1	1.5	3.4	**0.6**	**0.4**	**4.9**
11	**1.4**	**1.9**	**0.9**	3.5	2.2	5.1	7.0	5.2	6.4	7.0	6.7	4.1	3.9	1.2	2.2	1.4	4.6	1.5	**5.2**
12	**1.4**	**1.6**	**0.9**	4.9	2.7	1.8	3.7	3.2	5.5	8.1	3.7	2.2	4 9	0.8	3.4	1.5	2.0	1.3	**4.4**
13	**1.3**	1 3	**0.8**	2.6	1.6	**0.4**	3.0	1.2	3.1	4.7	3.8	0.4	0.6	0.2	2.0	2.0	2.7	0.2	**1.5**
14	0.7	**0.7**	**0.6**	**0.8**	2.3	**1.7**	0.4	**0.2**	0.4	3.8	0.3	**1.0**	**0.5**	**3.0**	0.0	**1.3**	**0.3**	3.1	0.4
15	—	0.5	**2.3**	**1.5**	2.2	**1.3**	**0.4**	**0.7**	**1.5**	2.0	1.9	**2.0**	**1.9**	**3.4**	0.2	**2.3**	**1.4**	3.9	**0.6**
16	—	1.3	**1.9**	**1.5**	0.6	0.4	0.2	1.2	**2.4**	**2.6**	1.6	**2.6**	**3.7**	**3.5**	**0.3**	**1.7**	1.3	4.4	3.1
17	—	0.5	**2.9**	0.7	0.6	1.1	3.3	0.9	0.4	**0.1**	3.2	**4.6**	**3.2**	**3.9**	1.1	**2.4**	**0.6**	4.3	**2.0**
18	**3.2**	**0.9**	**0.1**	0.6	1.7	0.9	2.8	2.9	**0.2**	0.3	2.3	**1.7**	**0.1**	**4.1**	**0.7**	**0.5**	**0.9**	3.7	**3.5**
19	**1.8**	**1.2**	2.0	**1.6**	2.1	1.3	0.5	**0.5**	2.1	2.4	3.4	**2.2**	**0.7**	**3.2**	**2.4**	2.0	2.6	1.4	**2.4**
20	0.3	1.2	1.8	1.6	3.1	2.7	3.8	2.2	0.7	1.5	2.7	**3.0**	0.8	**1.1**	**1.1**	**0.6**	0.0	1.3	**3.9**
21	2.9	1.2	3.3	1.8	3.7	**0.1**	2.5	1.2	3.4	3.4	4.2	**0.5**	1.4	**2.0**	0.3	2.4	0.9	4.1	**2.7**
22	4.6	2.7	3.2	**1.1**	**1.5**	**5.7**	0.0	**1.8**	2.4	4.1	**2.0**	0.2	0.0	1.6	0.0	2.7	3.6	4.7	4.5
23	1.8	2.9	**0.3**	**2.8**	**2.6**	**7.2**	**2 0**	**3.0**	**1.2**	0.6	**1.7**	**1 9**	**1.5**	3.3	1.8	**1.0**	3.5	7.1	3.1
24	—	0.3	**1.9**	**5.1**	**3.7**	**4.5**	**4.4**	**4.4**	**3.3**	**0.7**	**3.7**	**0.8**	**3.4**	2.2	1.3	**2.6**	**4.4**	4.8	5.0
25	1.2	0.4	**4.7**	**6.1**	**0.5**	**2.7**	**2.2**	**2.8**	**4.0**	**2.9**	**1.9**	**2.3**	**3.5**	0.1	1.3	**1.7**	**2.9**	**2.0**	4.1
26	**0.4**	0 6	**1.5**	**6.3**	**3.0**	**4.6**	**4.2**	**4.0**	—	**3.3**	**1.6**	**3.6**	**5.3**	0.3	**0.5**	**3.3**	**5.3**	**3.3**	1.8
27	0.9	0.2	**2.8**	**5.8**	**3.0**	**0.5**	**2.3**	**0.8**	**5.0**	**3.2**	**4.1**	**2.4**	**5.9**	**0.8**	**0.3**	**5.8**	**5.7**	**3.5**	0.7
28	3.3	**1.9**	**3.0**	**0.8**	0.6	1.5	4.8	2.8	**3.7**	**2.9**	1.0	**5.3**	**4.1**	**1.1**	**0.6**	**6.6**	**7.1**	**4.6**	1.1
29	1.7	3.0	1.6	4.3	5.0	4.2	5.7	5.7	2.7	0.7	6.1	**2.5**	3.1	**1.3**	**0.3**	**4.3**	**5.1**	**2.8**	1.0
30	3.5	1.1	2.8	2.4	3.5	2.4	6.7	3.8	4.4	4.2	4.5	1.1	4.5	**1.9**	**1.0**	2.6	3.6	3.8	**1.1**
31	4.0	3.4	4.2	4.6	5.4	4.6	6.4	6.0	9.1	6.7	4.8	3.0	5.8	**0.7**	**1`1**	1.6	1.3	5.6	**0.4**
gem.	1.26	0.90	0.45	**0.17**	1.62	0.24	2.00	1.10	1.65	1.86	2.03	**0.37**	0.32	**0.71**	0.81	**0.89**	**1.11**	1.80	**0.71**

Aanmerkingen.

Deze zomermaand is koel, vooral is het in Oostenrijk koud omstreeks den 9. Naar het zuidoosten heen wordt het warmer en zijn de afwijkingen naar weerszijden niet groot.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Augustus 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Nairn.	Kew.	Portsmouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barcelona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fernando.
	757.7	754.7	760.2	755.1	757.2	757.2	761.5	761.3	762.0	760.2	761.5	746.0	761.7	763.7	762.7	708.6	763.9	756.4	763.9
1	**7.1**	1.8	**6.1**	**8.4**	**5.6**	**8.4**	**1.0**	**0.5**	0.5	**4.8**	3.1	9.8	—	9.6	7.0	6.2	6.7	4.8	2.2
2	**1.0**	14.5	**4.6**	**5.1**	**3.3**	**5.8**	**1.0**	**1.0**	**2.3**	**5.8**	**1.9**	6.6	4.1	4.8	7.7	3.9	—	0.7	1.4
3	3.1	7.9	**4.3**	**4.3**	**3.1**	**5.3**	**2.0**	**2.5**	**3.8**	**6.6**	**3.8**	0.3	**2.8**	**2.1**	2.3	**0.3**	5.5	1.0	2.2
4	3.3	8.2	**3.3**	**2.8**	**2.0**	—	**2.8**	—	—	—	**5.6**	**3.4**	**3.8**	**3.1**	**1.7**	**0.6**	**1.2**	1.8	2.3
5	6.6	19.3	0.0	3.6	2.0	**0.5**	**0.8**	**2.0**	**0.8**	4.1	**3.6**	**2.9**	**3.8**	**0.7**	**1.9**	**0.7**	**2.1**	1.1	0.7
6	6.1	13.5	2.5	3.8	6.1	4.1	6.1	3.6	4.3	5.6	2.5	0.4	**0.7**	**0.2**	**0.1**	0.7	—	**1.4**	**0.6**
7	6.4	3.3	6.9	7.1	8.4	6.1	4.8	4.1	4.8	6.9	1.1	**2.5**	**3.7**	1.9	**0.4**	0.3	—	**0.3**	1.1
8	8.1	4.6	6.6	7.1	8.1	6.9	6.6	5.1	4.8	7.4	1.2	**2.1**	—	0.4	**0.9**	0.8	**0.9**	4.3	2.9
9	6.4	1.3	6.4	7.4	8.4	7.4	4.1	2.5	3.1	4.6	0.3	2.1	—	3.6	0.6	2.0	1.6	2.5	2.4
10	0.8	**2.7**	1.3	0.3	1.8	**0.5**	**3.1**	**4.3**	**3.8**	**0.0**	**3.5**	**2.4**	**1.5**	**0.4**	**1.7**	0.2	**1.0**	**0.1**	**0.5**
11	**4.1**	**4.0**	**6.4**	**5.8**	**4.6**	—	—	—	—	—	**5.2**	**1.8**	**2.5**	—	**1.4**	**0.6**	—	0.0	**0.2**
12	2.0	3.6	**5.1**	**3.8**	**4.3**	**4.8**	**3.0**	**3.3**	**1.5**	**0.5**	**1.8**	**0.8**	**0.4**	2.3	**0.2**	0.4	**1.1**	3.1	1.6
13	**0.3**	**1.5**	**4.3**	**4.3**	**2.8**	**3.8**	**1.5**	**1.5**	2.0	2.0	2.3	0.5	—	2.5	**1.1**	0.1	**1.3**	0.8	0.9
14	**3.3**	3.8	**5.1**	**4.3**	**3.8**	**3.8**	0.0	**1.5**	**1.3**	1.0	**2.0**	**0.6**	**0.3**	1.4	**1.6**	**0.4**	**2.2**	**1.9**	**0.6**
15	7.1	10.2	2.8	3.1	4.1	—	6.4	—	—	—	5.5	0.8	**0.3**	1.6	2.3	0.8	1.8	**2.9**	**2.0**
16	16.0	2.6	13.5	12.5	12.5	9.9	7.4	6.4	3.6	3.1	1.0	**0.2**	**0.3**	1.0	'2.7	1.3	2.4	**0.5**	0.6
17	19.1	10.2	14.2	11.9	12.2	9.6	2.3	0.8	1.8	6.6	**2.1**	**3.4**	—	**1.3**	**1.5**	**0.8**	**1.9**	1.3	1.2
18	8.1	4.9	2.5	2.8	2.3	—	**0.3**	—	—	—	**3.2**	**2.8**	**2.2**	1.2	**1.7**	**1.0**	—	1.8	1.9
19	**1.5**	**2.5**	**6.4**	2.3	**33.0**	**5.8**	**1.8**	**2.5**	**0.8**	3.3	**2.4**	**1.1**	**0.1**	1.9	**3.0**	**1.3**	**2.3**	1.6	**2.4**
20	**5.1**	4.1	**5.1**	**2.3**	0.5	**2.0**	2.8	1.0	2.5	8.1	**0.0**	**1.9**	**0.1**	**2.5**	**1.2**	0.3	**1.3**	0.2	0.2
21	4.1	7.6	7.9	9.1	5.3	3.0	**0.5**	**1.5**	**1.0**	**1.0**	**3.4**	**1.3**	**1.1**	0.6	1.3	1.2	0.2	**0.3**	**0.2**
22	5.1	7.6	1.8	0.8	1.8	1.0	**1.5**	**2.8**	**1.5**	1.8	**2.7**	0.5	**0.0**	1.3	—	2.0	1.2	**0.2**	0.0
23	2.8	3.9	**1.8**	**2.8**	**1.3**	**3.6**	**1.5**	**2.5**	**1.3**	**0.8**	**3.0**	**1.0**	**1.0**	0.1	0.9	1.0	—	0.8	0.9
24	2.5	2.3	0.5	0.8	0.5	0.3	**0.5**	**3.8**	**2.3**	1.3	**4.2**	**2.1**	**2.0**	—	0.2	1.2	**0.1**	2.9	1.8
25	10.9	9.9	3.1	6.1	3.8	—	**0.8**	—	—	—	**2.6**	**1.0**	**0.0**	5.1	0.7	0.8	**0.1**	1.9	1.9
26	7.1	9.9	1.5	2.0	2.3	0.8	0.8	**0.8**	**1.3**	**0.8**	**2.0**	**0.8**	**1.0**	0.9	—	1.2	**0.2**	0.9	1.0
27	9.4	5.1	2.5	1.8	1.8	0.5	**0.8**	**2.8**	**3.3**	**3.8**	**5.5**	**1.9**	**2.1**	—	1.2	1.1	—	**0.4**	0.3
28	6.6	2.8	3.3	4.3	3.3	3.6	**4.6**	**6.6**	**5.8**	**3.6**	**8.0**	**6.4**	**6.1**	—	**1.7**	**2.4**	1.9	0.0	0.7
29	1.0	1.0	0.0	**0.5**	**1.3**	**2.5**	**4.8**	**6.6**	**6.4**	**4.1**	**8.4**	**6.5**	—	—	**2.3**	**2.3**	**1.2**	0.4	0.4
30	5.3	**3.8**	2.3	1.5	1.5	0.3	**2.5**	**4.3**	**2.8**	2.8	**3.7**	**1.4**	—	1.0	**0.6**	0.8	**3.4**	3.0	1.6
31	**3.3**	**6.3**	**1.5**	**2.8**	**0.2**	**2.5**	3.0	2.0	3.8	2.5	3.9	4.7	5.9	8.2	2.2	4.7	—	5.1	4.1
gem.	4.07	4.62	0.83	1.33	1.65	0.02	0.35	**0.97**	**0.34**	1.13	**1.86**	**0.72**	**1.07**	1.50	0.21	0.66	0.04	1.03	1.22

Aanmerkingen.

Den 15. tot 18. vertoont zich een dal op IJsland, strekt zich ook over Schotland en gedeeltelijk in Noorwegen, voorts steeds ondieper of althans lager naar het zuiden en oosten uit. IJsland is echter niet veel te vertrouwen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Thors-haven.	Reykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	* Kew.	* Green-wich.	* Ports-mouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon	* San Fer-nando.
	11.50	10.89	12.06	12.62	13.10	12.96	15.63	15.74	15.59	15.62	14.79	14.83	21.54	18.73	22.36	23.27	24.74	29.12	22.42	23.24
1	1.2	1.2	2.0	2.7	2.9	3.1	4.3	4.0	1.1	0.0	0.3	**0.8**	2.5	—	**2.4**	**0.4**	7.8	**1.7**	2.7	2.9
2	1.0	1.1	2.6	2.2	0.7	0.4	4.4	6.0	2.2	1.1	0.2	0.8	4.7	1.2	4.8	**0.4**	6.8	—	3.2	3.7
3	**0.2**	2.2	2.8	0.1	0.6	**0.8**	3.5	3.7	2.1	0.7	1.3	0.3	6.5	2.2	3.9	2.0	6.4	0.4	1.5	3.2
4	**1.9**	6.6	0.9	**1.1**	**2.3**	—	0.6	1.1	—	—	—	**0.8**	6.1	4.1	4.1	2.2	3.4	2.4	**0.8**	**0.7**
5	0.5	1.0	0.8	**0.1**	0.7	**3.1**	0.8	0.4	**0.7**	**0.1**	0.7	**0.8**	5.1	0.1	—	0.2	1.4	**0.9**	0.2	0.7
6	**0.3**	**1.3**	**1.7**	**0.4**	**0.5**	0.2	0.5	3.1	1.0	0.4	0.1	**0.1**	4.2	0.0	7.1	**0.2**	0.6	—	3.5	1.5
7	1.2	**2.5**	**2.8**	0.9	0.9	**0.3**	2.7	3.1	1.5	0.9	0.1	**1.1**	4.1	**1.0**	**2.0**	**0.2**	**0.2**	0.0	3.0	3.0
8	-0.8	**0.3**	1.3	0.6	2.8	0.7	**1.1**	**1.0**	**1.3**	**1.3**	0.6	**2.5**	4.3	—	3.8	0.2	**1.9**	1.1	**0.8**	**1.0**
9	1.2	**2.0**	0.7	0.0	**0.4**	**0.4**	**1.6**	**1.1**	**0.2**	**0.3**	0.6	**2.0**	1.5	—	3.4	**1.3**	**1.3**	5.6	2.3	**0.9**
10	0.2	**1.0**	0.7	0.1	**1.0**	**0.4**	0.1	**0.6**	0.3	0.9	0.5	**3.8**	0.0	**1.1**	1.8	**1.3**	**1.6**	0.8	1.9	0.7
11	**0.9**	**1.0**	**1.8**	**1.8**	**1.7**	—	**0.9**	**1.5**	—	—	—	**4.6**	**1.0**	**2.2**	—	0.1	**2.2**	—	**0.1**	0.7
12	**0.2**	0.6	**1.8**	**3.5**	**3.1**	**5.5**	**4.9**	**5.6**	**3.7**	**0.9**	**0.6**	**5.2**	**2.4**	**3.6**	**2.3**	**2.9**	**3.0**	0.4	0.7	**2.0**
13	**0.8**	0.5	**2.2**	**1.6**	**4.1**	**3.3**	**5.4**	**5.8**	**5.4**	**1.5**	**1.7**	**7.5**	**2.4**	—	**4.0**	**1.9**	**3.1**	**1.3**	1.2	**1.2**
14	**0.3**	**0.1**	**3.1**	**1.1**	**5.7**	**0.6**	**6.7**	**8.3**	**2.6**	**2.6**	**1.8**	**3.3**	**2.0**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	0.6	**2.4**	2.0	0.1
15	**0.1**	**2.3**	**2.5**	**1.5**	**2.4**	—	**1.7**	**0.1**	—	—	—	**4.1**	2.1	**0.2**	3.4	**3.5**	3.6	**0.9**	2.9	3.1
16	**1.9**	**1.2**	**3.4**	**0.3**	**0.8**	**0.2**	**1.3**	0.3	**2.4**	**0.4**	**0.2**	**0.4**	2.2	**0.3**	1.4	**2.3**	1.5	**3.8**	2.9	2.0
17	1.0	2.1	**1.0**	0.0	**0.5**	**0.9**	**1.0**	**0.7**	**2.2**	**2.2**	**0.8**	**3.2**	2.7	—	—	**1.6**	0.0	**0.5**	0.8	3.8
18	**0.9**	3.7	**1.1**	0.1	**0.6**	—	**3.6**	**2.7**	—	—	—	**6.4**	0.7	**1.3**	0.3	**2.1**	**1.5**	—	**1.0**	**1.4**
19	0.4	1.5	**1.7**	**0.3**	1.7	0.0	**4.1**	**4.2**	**0.1**	**1.6**	**0.8**	**6.8**	**1.8**	**4.4**	**7.9**	**2.7**	**0.2**	**0.1**	0.2	**2.5**
20	0.9	**0.8**	**0.3**	3.0	0.9	0.5	**4.1**	**1.7**	**2.3**	**1.7**	**0.9**	**2.8**	**2.8**	**3.4**	**2.1**	**1.8**	**0.3**	**1.8**	1.9	0.3
21	**0.4**	1.3	**2.9**	**0.2**	**1.2**	**1.8**	**1.5**	**1.0**	**1.3**	**0.7**	**0.9**	**4.3**	**0.5**	**3.4**	2.0	**2.4**	0.1	**2.1**	3.4	1.9
22	**0.5**	1.8	**1.3**	0.7	**0.3**	**2.4**	**1.0**	**1.4**	**0.2**	**1.8**	**5.9**	**2.6**	0.7	**3.5**	**0.2**	—	0.1	**1.4**	1.3	2.4
23	0.2	1.7	**0.5**	0.2	**1.1**	**0.4**	**1.2**	**2.4**	**0.8**	**1.8**	0.1	**4.4**	0.3	**3.5**	**2.3**	**2.2**	**0.9**	—	2.0	2.6
24	**0.7**	0.4	**0.6**	**3.3**	**3.5**	**4.4**	**1.5**	**2.2**	**2.0**	**1.9**	**1.0**	**2.4**	**0.3**	**2.5**	1.8	**1.6**	**1.5**	**0.6**	**0.2**	1.2
25	**3.5**	**0.2**	**0.1**	**3.1**	**3.1**	—	**3.4**	**3.2**	—	—	—	**3.5**	**1.8**	**3.6**	**2.1**	**1.2**	**1.4**	**1.7**	**0.8**	**2.2**
26	**1.1**	4.7	**0.4**	**2.2**	**1.9**	**0.5**	**2.3**	**0.4**	**3.1**	**0.8**	**1.0**	**0.5**	**0.7**	**3.6**	0.6	—	**2.7**	1.2	0.0	**0.3**
27	0.8	**0.4**	**2.6**	**0.6**	0.5	**2.9**	0.4	1.9	2.5	0.3	**1.0**	0.5	0.7	**1.6**	—	**1.4**	**0.7**	—	1.7	1.8
28	**0.6**	**1.1**	**1.0**	**0.4**	**1.9**	**2.3**	1.9	0.7	0.7	**0.3**	**0.5**	**1.8**	4.5	1.3	—	0.5	4.0	—	**2.0**	1.5
29	0.7	0.4	**1.6**	**0.7**	**2.6**	**1.9**	**3.1**	**2.5**	**2.6**	**2.0**	**0.5**	**4.1**	3.8	—	—	0.9	1.5	0.8	**3.8**	**3.6**
30	**1.3**	**0.2**	**1.1**	**0.9**	**2.3**	**3.0**	**2.5**	**2.0**	**2.7**	**2.1**	**0.6**	**1.6**	2.1	—	4.3	**0.7**	**1.5**	0.0	**0.6**	**3.0**
31	2.5	1.3	**1.1**	0.3	**0.7**	0.2	**4.0**	**5.0**	**3.9**	**0.9**	**1.1**	**1.8**	**1.7**	0.3	**6.6**	**1.5**	**0.6**	**0.5**	1.2	**0.9**
gem.	**0.09**	0.57	**0.80**	**0.39**	**0.97**	**1.15**	**1.22**	**0.94**	**1.00**	**0.79**	**0.57**	**2.63**	1.33	**0.53**	0.33	**0.34**	0.43	**0.29**	1.00	0.56

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

Augustus 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	755.1	757.0	755.7	759.3	760.7	755.6	745.3	744.4	760.9	760.7	757.6	756.8	735.6	749.9	763.0	741.9	765.4	762.5
1	**4.6**	**2.3**	**2.9**	**0.5**	**0.9**	1.4	**1.4**	1.2	**1.6**	**0.9**	**0.4**	0.2	2.1	0.5	3.2	5.6	4.7	5.1
2	**0.6**	**0.3**	**2.4**	2.0	0.9	3.4	1.4	4.4	**0.6**	0.7	2.3	2.4	6.2	5.4	5.8	8.7	9.2	8.6
3	**1.4**	0.8	**0.7**	2.9	2.3	4.7	**0.5**	3.6	**1.4**	**1.2**	**0.7**	**0.9**	2.2	1.4	**0.2**	2.7	5.2	7.2
4	**2.7**	**0.8**	**2.2**	**0.5**	**0.9**	1.4	**4.1**	**0.9**	**3.5**	**3.0**	**3.3**	**2.4**	**1.8**	**2.9**	**2.3**	**0.9**	**0.8**	**0.4**
5	**2.9**	**1.4**	**2.2**	**1.6**	**2.9**	**0.7**	**3.8**	**1.4**	**2.6**	**2.0**	**2.5**	**2.0**	**1.4**	**2.5**	**2.0**	**1.2**	**0.9**	**0.2**
6	**1.5**	**2.0**	**2.8**	**1.6**	**1.1**	**0.0**	**2.3**	0.3	0.7	0.6	0.2	2.3	0.2	**0.9**	1.3	1.1	**0.7**	**0.6**
7	4.2	5.1	2.2	3.2	5.0	4.1	2.9	5.0	5.4	4.6	3.3	3.4	3.2	2.0	2.0	1.0	**0.4**	0.2
8	2.4	3.3	2.2	0.9	4.1	3.4	2.0	3.1	8.1	6.5	4.2	4.7	3.2	2.5	2.6	0.8	**0.7**	0.6
9	3.6	3.2	2.7	4.5	4.3	5.9	0.5	2.9	4.5	3.1	1.7	2.4	2.0	0.5	1.3	2.0	**0.5**	**0.7**
10	2.9	2.7	3.4	0.9	0.2	0.5	**3.6**	**0.4**	**2.2**	**2.5**	**3.1**	**3.2**	**2.3**	**2.9**	**3.6**	**0.1**	**0.6**	**3.0**
11	**5.8**	**3.2**	**3.3**	**2.3**	**3.2**	**1.6**	**7.2**	**4.0**	**5.8**	**5.9**	**5.8**	**5.0**	**4.3**	**5.2**	**3.5**	1.8	**1.6**	**2.0**
12	**9.2**	**7.1**	**7.9**	**7.0**	**6.8**	**5.9**	**7.4**	**5.2**	**6.6**	**6.1**	**5.2**	**4.5**	**3.7**	**4.7**	**2.9**	**1.3**	**1.6**	**0.7**
13	**7.6**	**8.8**	**9.9**	**8.8**	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**5.1**	**5.8**	**5.2**	**4.1**	**3.2**	**2.9**	**3.8**	**1.0**	**1.3**	**1.6**	**3.0**
14	**5.1**	**8.3**	**7.5**	**9.3**	**7.2**	**8.8**	**6.1**	**5.1**	**3.6**	**3.3**	**2.8**	**1.8**	**3.0**	**3.8**	**0.4**	**1.4**	**0.6**	0.2
15	0.9	**2.0**	**3.6**	**3.6**	**1.1**	**4.1**	**0.7**	**0.6**	4.6	4.2	4.7	6.1	3.9	2.3	4.9	4.3	3.0	**0.1**
16	11.4	7.4	5.0	4.5	5.6	4.1	2.9	4.8	8.2	6.8	5.8	6.6	5.2	4.5	6.9	4.7	3.5	3.4
17	10.5	5.1	6.4	0.2	1.8	1.4	**1.6**	0.9	1.5	0.3	**1.1**	**0.7**	**0.5**	**1.1**	**1.3**	**1.2**	**1.0**	0.4
18	7.8	3.9	5.8	**0.2**	**0.2**	**2.0**	**4.3**	**3.2**	**0.9**	**2.1**	**2.8**	**2.9**	**3.0**	**3.4**	**2.9**	**0.1**	**1.5**	**3.0**
19	**1.8**	**8.0**	**5.8**	**8.6**	**7.0**	**7.7**	**6.8**	**5.1**	**5.6**	**4.9**	**4.1**	**3.5**	**3.4**	**4.3**	**2.5**	**2.5**	**1.5**	**4.3**
20	**8.6**	**4.7**	**5.2**	**4.1**	**1.6**	**3.6**	**2.7**	**1.7**	**0.3**	0.4	0.4	1.2	**0.5**	**0.9**	1.2	**0.6**	**1.0**	**2.7**
21	3.3	3.3	2.1	2.0	2.0	2.0	**2.3**	1.1	0.2	**0.8**	**1.3**	**1.4**	**0.2**	**0.0**	**1.9**	**0.3**	0.0	**1.4**
22	2.2	0.3	3.1	0.0	**0.5**	0.0	**3.4**	**0.1**	**2.0**	**2.1**	**1.8**	**1.7**	**0.7**	**0.9**	**1.1**	2.2	0.5	0.5
23	**2.8**	**4.5**	**5.6**	**5.0**	**3.4**	**3.4**	**3.4**	**1.2**	**3.0**	**2.4**	**1.3**	**1.4**	0.6	**0.0**	**0.2**	1.9	1.5	1.2
24	**6.3**	**6.8**	**6.8**	**7.2**	**4.5**	**5.0**	**2.5**	**0.6**	**3.1**	**2.5**	**1.7**	**2.0**	0.2	**0.0**	**1.0**	1.8	0.1	0.4
25	**4.6**	**7.2**	**7.2**	**6.8**	**4.5**	**4.5**	**3.2**	**0.8**	**2.7**	**2.3**	**1.8**	**1.8**	0.0	**0.2**	**1.3**	1.0	**2.4**	0.5
26	**3.5**	**5.7**	**6.8**	**4.7**	**2.5**	**2.7**	**2.7**	0.1	**1.1**	**1.0**	**0.8**	**0.7**	0.2	**0.0**	**0.4**	1.9	**0.4**	—
27	**1.8**	**1.0**	**2.0**	**0.9**	0.5	**0.0**	**0.0**	1.9	1.3	1.8	1.8	1.8	2.8	2.5	**1.2**	2.9	**2.6**	0.8
28	**0.6**	**3.0**	**0.5**	**2.0**	**2.0**	1.1	**4.1**	0.2	**4.5**	**4.6**	**4.7**	**5.1**	**2.7**	**2.7**	**5.4**	**3.9**	**1.4**	0.3
29	0.6	**0.4**	1.0	**4.5**	**4.3**	**5.2**	**8.1**	**5.2**	**5.5**	**6.0**	**6.8**	**6.8**	**6.1**	**6.8**	**7.5**	**5.1**	**3.4**	0.2
30	**4.3**	**4.4**	**2.6**	**5.4**	**5.0**	**4.3**	**7.0**	**4.7**	**3.9**	**4.5**	**4.9**	**4.2**	**4.0**	**4.5**	**4.1**	**0.8**	**2.4**	**0.8**
31	1.8	**0.9**	1.1	**3.8**	**2.5**	**3.2**	**2.3**	**0.5**	**0.7**	0.1	0.8	1.6	1.7	0.9	3.6	2.5	0.6	0.9
gem.	**0.78**	**1.54**	**1.71**	**2.24**	**1.38**	**1.18**	**2.87**	**0.53**	**1.05**	**1.10**	**1.16**	**0.73**	**0.22**	**0.94**	**0.45**	0.85	0.19	0.26

Aanmerkingen.

Even als in de meer westelijke meridianen komt hier een barometerdal voor in het tweede vijftal dagen. Het is hier breeder maar ondieper. In en bezuiden de Nederlanden komen weinig groote afwijkingen voor.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	* Lyon.	* Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.
	10.70	13.30	15.01	16.57	16.95	17.18	17.09	17.58	17.92	18.40	19.96	17.97	18.88	18.60	19.20	18.47	19.22	23.41	17.54	5.98
1	0.9	**2.9**	**5.0**	1.0	3.5	2.7	4.4	5.8	4.8	3.6	**4.7**	3.4	4.0	6.4	3.6	2.1	3.0	**1.1**	3.0	0.3
2	**4.5**	**4.2**	**5.8**	0.4	3.0	2.3	5.0	6.0	5.5	4.9	**4.9**	3.9	3.8	4.6	4.4	2.1	2.7	3.1	1.6	2.5
3	2.0	**3.5**	**4.6**	**0.1**	1.9	1.6	6.0	6.1	5.3	4.9	**4.6**	3.7	3.5	5.3	4.5	2.0	4.6	2.1	1.8	4.4
4	**0.1**	**2.8**	**3.7**	0.4	3.4	2.1	6.1	5.7	4.0	3.2	**3.2**	3.1	4.9	4.2	3.5	1.6	4.2	2.5	2.8	3.1
5	**3.0**	**3.1**	**5.3**	0.8	3.6	3.2	4.5	3.0	2.2	3.6	**1.6**	2.6	3.8	2.0	2.4	1.5	4.2	2.4	2.4	4.9
6	**0.9**	**2.0**	**3.6**	2.6	2.5	2.9	1.9	3.7	2.2	1.8	**2.0**	1.4	3.9	2.5	3.8	1.1	4.2	2.1	1.5	1.6
7	**0.8**	**0.4**	**2.9**	2.1	2.4	3.3	2.9	3.7	2.3	2.2	**3.3**	0.7	3.0	3.1	3.9	1.5	2.9	1.1	0.9	2.9
8	**3.1**	0.0	1.7	1.9	3.7	3.2	2.0	3.2	1.8	1.8	**2.3**	2.0	3.2	2.0	1.6	—	1.5	1.0	**0.6**	0.9
9	**0.2**	1.3	**0.7**	1.5	4.0	2.8	1.0	1.9	0.5	3.1	**0.5**	0.8	0.3	0.2	**0.4**	—	1.9	**0.2**	**2.4**	**3.0**
10	**0.9**	**2.2**	**1.0**	2.0	2.1	2.5	1.9	1.9	1.1	0.7	0.0	0.5	0.8	0.7	**0.5**	—	**1.2**	0.2	**2.0**	**3.8**
11	**0.8**	**4.5**	**3.1**	1.1	2.2	3.4	2.0	2.2	**0.5**	**0.6**	**1.0**	0.2	1.1	1.2	**2.0**	—	**1.3**	**1.0**	**2.6**	**2.7**
12	**3.2**	**3.8**	**5.2**	0.9	1.9	3.1	0.0	2.0	**2.2**	**2.8**	**2.6**	**0.7**	**0.2**	**0.1**	**2.5**	—	**0.4**	**1.1**	**2.6**	**4.3**
13	**6.0**	**2.3**	**2.8**	0.3	1.1	1.2	**1.5**	2.0	**3.9**	**4.0**	**5.0**	**0.9**	**2.2**	**1.3**	**4.3**	—	**2.5**	0.2	**3.5**	**4.9**
14	**2.2**	**4.2**	**2.6**	0.4	**1.9**	1.1	**2.5**	0.5	**6.7**	**6.5**	**7.8**	**5.3**	**3.6**	**3.0**	**6.4**	—	**4.6**	**1.1**	**4.8**	**6.5**
15	**4.1**	**5.5**	**3.3**	**0.3**	**2.9**	**0.8**	**4.2**	0.5	**6.2**	**5.3**	**5.8**	**7.3**	**6.2**	**3.6**	**1.3**	—	**4.6**	**3.9**	**4.7**	**3.2**
16	**8.7**	**3.3**	**3.6**	**2.0**	**1.9**	**2.1**	**1.3**	**0.4**	**0.2**	**0.1**	0.5	**3.2**	**0.1**	**0.7**	0.5	—	**1.8**	**0.8**	**2.2**	1.0
17	**2.4**	**1.8**	**1.3**	0.1	**0.4**	**0.8**	1.7	1.4	**0.1**	0.7	0.1	0.6	1.6	**0.5**	1.2	—	0.1	**0.5**	**1.0**	**1.5**
18	**2.0**	**2.5**	**2.8**	**1.0**	0.9	**1.0**	0.3	0.2	**0.6**	**0.1**	**2.3**	**0.7**	**2.8**	**0.3**	0.4	—	0.0	**3.0**	**3.7**	**4.2**
19	**1.8**	**1.9**	**2.7**	1.7	1.0	0.3	**2.1**	**0.7**	**3.4**	**3.8**	**5.3**	**2.1**	**1.4**	**2.5**	**1.8**	—	**2.1**	**3.3**	**4.1**	**5.5**
20	0.2	**1.4**	**3.6**	**2.1**	**3.6**	**2.2**	**5.7**	**2.0**	**4.9**	**5.2**	**7.3**	**5.1**	**6.5**	**4.4**	**1.5**	—	**3.2**	**2.7**	**7.1**	**5.7**
21	**3.0**	**2.6**	**2.6**	**1.1**	**1.2**	**1.9**	0.4	**2.9**	**1.2**	**0.1**	**0.1**	**5.6**	**3.9**	**2.7**	**1.1**	—	**4.1**	**2.6**	**5.5**	**2.8**
22	**3.0**	**3.0**	**4.8**	0.6	**0.6**	1.2	1.5	**0.1**	**1.0**	**0.7**	**1.5**	**1.1**	**0.7**	**1.1**	**0.3**	—	**2.4**	**2.4**	**3.9**	**2.7**
23	**2.4**	**4.1**	**1.4**	1.7	0.1	0.4	0.6	**0.9**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**1.3**	**5.5**	**1.5**	0.1	—	**2.4**	1.2	**1.2**	**0.7**
24	**2.0**	**3.3**	**4.3**	0.9	**0.2**	0.6	**1.5**	**2.3**	**3.3**	**3.3**	**2.7**	**1.8**	**2.2**	**2.3**	**0.5**	—	**0.6**	**1.2**	**1.3**	**0.4**
25	**6.2**	**4.6**	**4.7**	**0.6**	0.1	**1.0**	**0.7**	**2.9**	**4.6**	**4.4**	**2.9**	**2.1**	**1.4**	**1.2**	**1.3**	—	**2.7**	**0.7**	**2.0**	**0.8**
26	**6.6**	**4.3**	**3.3**	**0.7**	**1.0**	**1.5**	**0.2**	**2.3**	**2.3**	**3.6**	**3.5**	**2.8**	**1.9**	**2.9**	**2.7**	—	**1.8**	**1.5**	**2.5**	**1.8**
27	**3.6**	**2.4**	**5.0**	**0.1**	**1.9**	**1.5**	0.6	**1.4**	0.3	1.5	1.3	**4.1**	0.2	**0.4**	2.7	—	**2.9**	**0.6**	**1.3**	**1.3**
28	**2.9**	**2.1**	**3.2**	1.5	1.1	1.5	2.7	1.7	**0.5**	0.1	0.9	2.0	0.1	1.2	3.5	—	2.0	3.3	2.7	4.4
29	**2.8**	**2.1**	**2.3**	0.3	**0.5**	0.7	1.7	2.7	**1.5**	**0.6**	**0.4**	0.2	2.0	3.2	1.7	—	0.9	0.6	0.1	**2.3**
30	**4.7**	**3.4**	**3.7**	**0.5**	**1.8**	**1.2**	**0.1**	1.8	**2.1**	**1.5**	**2.4**	**2.7**	2.2	1.2	0.0	—	2.9	**0.9**	**1.2**	**2.1**
31	**1.1**	**2.7**	**4.7**	**3.3**	**2.4**	**2.5**	**1.7**	**0.1**	**3.7**	**4.3**	**3.9**	**1.3**	**1.3**	**2.2**	**2.6**	—	**1.1**	**3.4**	**2.3**	**2.4**
gem.	**2.58**	**2.79**	**3.29**	0.34	0.59	0.76	0.83	1.29	**0.65**	**1.71**	**0.91**	**0.74**	**0.05**	0.23	0.28	—	**0.09**	**0.39**	**1.47**	**1.18**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	760.0	758.4	751.9	750.8	737.2	740.8	744.3	743.0	744.8	717.4	728.8	723.0	758.8	735.9	737.9	752.0	761.6	761.4	754.0
1	2.3	2.0	0.0	**0.5**	0.2	1.4	0.7	1.2	1.5	2.3	1.1	1.1	2.2	0.7	0.7	0.9	**0.1**	**0.2**	0.8
2	3.3	—	2.9	2.7	3.2	5.4	4.3	4.7	5.4	7.9	7.0	7.0	7.2	6.9	6.8	7.3	6.6	6.3	6.3
3	4.4	5.9	3.6	2.9	1.8	3.6	3.4	4.1	4.7	4.7	4.3	5.9	9.0	5.5	5.3	5.9	7.4	6.9	3.6
4	1.4	1.4	**1.1**	**1.1**	**2.0**	**1.6**	0.0	0.9	0.5	**0.9**	**0.5**	**1.4**	**0.4**	**2.3**	**2.1**	**2.0**	**2.8**	0.3	0.1
5	1.1	0.0	**2.3**	**2.7**	**2.7**	**2.3**	**1.8**	**1.5**	**1.8**	**0.9**	**1.6**	**1.6**	**0.6**	**1.9**	**1.6**	**1.5**	**1.9**	**0.7**	**1.0**
6	**0.8**	0.2	**0.9**	**1.6**	**0.7**	**1.1**	**1.1**	**0.6**	**0.7**	**0.5**	**0.7**	**0.9**	2.8	**2.2**	**2.2**	**2.0**	**1.8**	**0.1**	0.4
7	1.7	2.3	3.6	2.9	3.2	2.9	3.4	2.4	2.5	2.5	2.0	1.4	1.2	0.3	1.6	0.5	—	0.4	**0.5**
8	3.0	2.5	2.0	0.7	1.6	0.7	0.7	0.5	0.0	0.2	**0.7**	**1.4**	0.6	**1.8**	**1.8**	**1.4**	0.1	1.6	0.4
9	4.3	3.8	2.3	0.9	0.5	**0.5**	0.5	**0.1**	**0.7**	**0.7**	**1.4**	**2.5**	**2.4**	**4.5**	**4.1**	**3.7**	**3.3**	**2.6**	**1.5**
10	5.4	0.2	**2.0**	**2.0**	**2.9**	**3.2**	**1.8**	**1.6**	**1.6**	**2.3**	**2.5**	**4.1**	**2.0**	**5.5**	**5.3**	**4.7**	**4.3**	**4.6**	**3.0**
11	—	**0.5**	**4.3**	**4.5**	**5.6**	**5.2**	**3.8**	**2.5**	**2.3**	**3.2**	**3.2**	**4.3**	**2.6**	**4.6**	**4.3**	**3.8**	**4.3**	**3.2**	**1.9**
12	**0.6**	**5.4**	**6.5**	**6.5**	**6.5**	**6.3**	**5.6**	**5.0**	**5.2**	**4.1**	**5.2**	**5.6**	**2.8**	**4.6**	**4.2**	**3.5**	**3.9**	**1.8**	**1.3**
13	**8.3**	**7.7**	**6.1**	**7.2**	**6.3**	**6.1**	**6.3**	**5.8**	**5.4**	**4.3**	**5.0**	**5.6**	**4.9**	**6.3**	**5.8**	**5.2**	**4.5**	**3.7**	**2.6**
14	**7.8**	**9.7**	**6.1**	**7.4**	**5.9**	**6.1**	**6.8**	**6.7**	**6.5**	**4.5**	**5.6**	**6.3**	**5.4**	**6.8**	**6.3**	**5.9**	**4.8**	**5.2**	**4.0**
15	**3.6**	**6.1**	**2.0**	**2.9**	**1.4**	**1.6**	**3.4**	**3.8**	**3.6**	**0.2**	**1.6**	**4.3**	**3.9**	**4.2**	**3.6**	**2.8**	**3.1**	**2.7**	**1.3**
16	1.5	**3.6**	3.8	2.3	2.5	2.5	2.5	0.7	1.6	2.7	3.4	0.2	1.1	**0.2**	0.4	1.1	0.6	0.2	0.6
17	3.9	0.5	**0.2**	**0.2**	**1.8**	**2.5**	**0.9**	**0.7**	**0.9**	**1.6**	**1.6**	**1.8**	0.0	**2.9**	**2.7**	**2.6**	**0.2**	1.0	**0.5**
18	6.7	**3.8**	**3.4**	**4.7**	**4.3**	**4.7**	**4.3**	**4.5**	**4.1**	**3.6**	**4.1**	**5.6**	**4.3**	**7.1**	**6.7**	**6.3**	**5.0**	**3 6**	**2.7**
19	**2.6**	**7.9**	**6.3**	**7.0**	**6.5**	**6.5**	**5.9**	**6.1**	**5.9**	**4.7**	**5.4**	**6.8**	**5.7**	**8.6**	**7.8**	**7.3**	**7.0**	**5.7**	**3.8**
20	**3.9**	**2.7**	**2.7**	**3.4**	**2.7**	**3.6**	**3.6**	**4.4**	**4.1**	**2.7**	**2.9**	**5.4**	**4.9**	**6.8**	**6.3**	**5.7**	**6.0**	**4.5**	**4.0**
21	**2.9**	0.2	0.5	**0.2**	**0.9**	**1.1**	**0.5**	0.4	**0.7**	**0.2**	**0.5**	**2.9**	**2.2**	**4.0**	**3.3**	**3.0**	**4.2**	**2.7**	**2.6**
22	6.4	**0.5**	**1.4**	**1.6**	**2.5**	**1.8**	**0.7**	1.4	0.9	**1.6**	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**2.2**	**1.9**	**1.0**	**2.3**	**1.9**	**1.5**
23	**3.9**	**3.6**	**1.6**	**3.2**	**2.7**	**2.0**	**2.0**	**1.0**	**1.1**	0.7	**0.7**	**1.4**	**0.7**	**3.2**	**2.5**	**2.2**	**1.5**	**2.0**	**1.8**
24	0.5	**6.1**	**1.6**	**2.9**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	**0.4**	**0.5**	0.9	0.5	**0.9**	0.6	**2.6**	**2.4**	**1.8**	**1.3**	**2 9**	**0.7**
25	**7.2**	**4.7**	**1.6**	**2.0**	**2.0**	**1.4**	**0.2**	**1.0**	0.2	0.7	0.7	**1.1**	**0.9**	**1.8**	**1.5**	**1.4**	**1.4**	**0.8**	**1.0**
26	**6.6**	**3.4**	**0.5**	**1.1**	**1.4**	**1.4**	0.2	0.5	**0.5**	0.7	0.7	**0.2**	**0.5**	**1.5**	**1.5**	**0.9**	**1.2**	**0.6**	**0.1**
27	**2.5**	**0.2**	0.7	0.2	0.7	**0.5**	0.7	0.8	0.2	1.4	0.9	**0.5**	0.1	**1.1**	**0.8**	**0.5**	**0.9**	**0.5**	**0 6**
28	1.5	0.5	0.2	0.0	**2.3**	**1.8**	1.4	2.2	2.0	0.7	0.9	1.1	1.2	0.3	0.4	0.6	**0.5**	0.8	**0.6**
29	**0.3**	**6.1**	**6.3**	**6.5**	**7.2**	**7.9**	**5.0**	**2.9**	**3.4**	**4.1**	**3.4**	**2.7**	**0.4**	**3.5**	**3.3**	**3.0**	**0.3**	0.6	**0.5**
30	1.6	**5.4**	**6.1**	**6.8**	**6.3**	**7.0**	**5.6**	**4.6**	**5.0**	**3.2**	**4.1**	**4.5**	0.8	**3.7**	**3.8**	**3.2**	**1.5**	0.9	0.4
31	**1.0**	**4.7**	**2.0**	**2.7**	**1.6**	**2.3**	**1.8**	**1.7**	**1.6**	0.2	**0.0**	**3.2**	**0.6**	**2.9**	**3.0**	**2.2**	**0.2**	1.6	2.0
gem.	**0.10**	**2.15**	**1.46**	**2.13**	**2.08**	**2.05**	**1.45**	**1.13**	**1.21**	**0.57**	**0.96**	**1.90**	**0.63**	**2.68**	**2.37**	**1.98**	**1.79**	**0.88**	**0.74**

Aanmerkingen.

Alleen in het eerste derde gedeelte der maand komen eenigzins grootere negatieve afwijkingen voor, bepaaldelijk in de eerste drie dagen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	* Stockholm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.
	14.74	14.12	17.59	19.02	18.64	17.82	19.79	19.45	20.21	19.16	17.76	19.02	24.24	20.51	22.93	22.85	22.97	24.02	24.80
1	6.4	0.9	5.1	6.8	5.5	6.1	5.0	5.1	3.5	2.9	4.2	2.0	1.3	0.6	2.2	1.7	2.9	0.2	1.0
2	2.9	—	3.5	5.9	4.0	3.6	4.1	4.1	7.0	4.7	6.7	1.8	0.6	**0.4**	2.0	3.9	**0.5**	**0.6**	**6.2**
3	3.3	**0.3**	4.5	6.0	5.5	4.2	4.6	4.4	5.3	4.1	5.2	7.9	7.7	0.5	2.9	4.7	2.4	1.3	**0.9**
4	4.4	0.4	5.2	7.0	5.7	4.2	4.2	3.4	2.9	3.2	3.1	3.4	4.3	2.5	4.0	4.7	3.6	2.5	0.5
5	2.6	1.2	4.8	6.5	3.8	5.8	4.7	5.7	3.7	2.1	3.2	3.1	2.8	1.2	3.6	4.9	0.9	2.2	1.5
6	5.7	**0.1**	2.2	5.7	0.7	4.0	3.6	4.7	3.1	0.8	2.3	2.8	2.2	0.9	2.9	5.3	2.4	1.4	1.5
7	4.0	2.3	3.5	4.6	3.3	2.5	2.2	4.0	3.0	3.5	1.4	3.9	2.4	0.0	2.3	2.6	—	1.3	1.5
8	4.7	**0.1**	2.5	3.0	2.3	3.3	2.2	3.5	4.0	1.2	2.7	5.7	**0.3**	0.5	2.2	3.0	1.9	**0.1**	0.4
9	1.0	1.0	0.2	0.7	**0.9**	0.5	**0.4**	1.4	0.1	**1.7**	**0.7**	1.8	2.2	**0.2**	0.9	3.9	0.9	0.4	1.4
10	3.3	0.5	**0.3**	2.1	**0.3**	**0.8**	**1.6**	**0.2**	**1.9**	**3.0**	**2.9**	**0.4**	0.8	**2.9**	**0.3**	1.2	2.0	**1.0**	0.5
11	—	**0.3**	1.3	4.0	0.6	1.1	0.8	1.4	**2.1**	**1.8**	**2.0**	**1.0**	0.7	**4.8**	**1.5**	0.5	0.4	**0.9**	0.4
12	1.2	**0.5**	1.4	5.6	0.8	1.2	0.7	2.5	1.8	**0.0**	0.7	**0.3**	**0.4**	**3.6**	**1.0**	**0.2**	**0.5**	**2.5**	**0 2**
13	2.3	1.2	0.4	4.0	**0.8**	**0.7**	1.0	1.5	1.1	**0.7**	0.4	**1.0**	**0.0**	**3.4**	**1.5**	**0.4**	**0.6**	**2.2**	0.1
14	**2.0**	2.0	**1.5**	2.7	**2.7**	**1.2**	0.1	0.4	1.1	**1.9**	**0.4**	**0.5**	**0.3**	**4.6**	**2.9**	**1.1**	**5.8**	**2.6**	**0.7**
15	**1.5**	0.4	**2.8**	1.3	**5.1**	**3.1**	**1.2**	1.0	0.0	**3.7**	**1.5**	**0.9**	**0.4**	**1.7**	**0.1**	**0.6**	**0.5**	**1.9**	0.6
16	**2.3**	**1.8**	**1.9**	**1.5**	**0.0**	**0.2**	**1.2**	**0.2**	**0.5**	**0.6**	**1.7**	**1.5**	**0.7**	**1.2**	1.2	0.6	**0.7**	**1.3**	0.1
17	**2.5**	**2.8**	**1.2**	**0.1**	**0.9**	0.6	**1.4**	**1.1**	**1.4**	**0.9**	**1.2**	**1.2**	**1.0**	**1.2**	0.7	2.7	1.3	1.1	**2.3**
18	**1.4**	**2.1**	**2.7**	**0.1**	**3.5**	**1.0**	**2.1**	**1.1**	**0.9**	**2.1**	**2.0**	**1.0**	**1.2**	**2.9**	**0.7**	1.0	1.4	0.9	0.3
19	0.3	**3.5**	**4.6**	**2.2**	**4.8**	**3.8**	**3.6**	**2.4**	**2.8**	**4.2**	**3.7**	**2.3**	**2.9**	**4.5**	**1.8**	**1.8**	**1.6**	**0.5**	0.1
20	1.2	**1.7**	**6.3**	**3.3**	**8.3**	**5.9**	**5.3**	**3.3**	**4.7**	**5.3**	**4.7**	**3.3**	**3.1**	**4.8**	**2.2**	**1.0**	**5.0**	**1.1**	**0.1**
21	1.3	**4.5**	**5.5**	**3.6**	**5.0**	**5.7**	**4.8**	**3.7**	**4.9**	**6.3**	**7.0**	**4.6**	**2.5**	**5.8**	**2.8**	**1.2**	**1.3**	**1.9**	0.4
22	**1.0**	**3.4**	**1.0**	1.2	**0.5**	**2.0**	**0.3**	**4.2**	**3.4**	**3.3**	**5.1**	**3.8**	**2.6**	**4.9**	**2.1**	**2.5**	**0.4**	**2.0**	0.0
23	2.7	**2.0**	**2.4**	1.1	**2.5**	**4.1**	**0.9**	**3.4**	**2.5**	**4.0**	**3.2**	**2.0**	**2.8**	**2.3**	0.4	0.0	**1.5**	**1.5**	**0.7**
24	3.0	**1.3**	**2.6**	1.3	**2.4**	**3.0**	**1.8**	**3.1**	**2.5**	**0.6**	**2.5**	**0.7**	**3.4**	**0.7**	2.2	2.2	1.9	0.7	**1.5**
25	0.8	**3.0**	**3.2**	0.5	**2.2**	**3.0**	**1.1**	**3.6**	**2.4**	**1.1**	**2.7**	**1.2**	**1.3**	**2.3**	0.5	1.5	**1.4**	**1.1**	**0.4**
26	0.0	**1.9**	**3.8**	**1.0**	**3.6**	**2.5**	**1.0**	**2.8**	**1.2**	**1.9**	**2.5**	**1.0**	**1.9**	**3.7**	0.1	1.2	0.9	**1.1**	**0.5**
27	**0.9**	**4.9**	**4.1**	**0.8**	**3.7**	**2.4**	**1.6**	**2.5**	**2.1**	**3.7**	**4.2**	**1.7**	**2.3**	**1.4**	**1.5**	**1.2**	1.8	**1.0**	**0.4**
28	**2.2**	**3.6**	**1.1**	1.1	1.3	**0.6**	**0.5**	**3.4**	**2.4**	1.2	**2.3**	**2.2**	**0.8**	0.8	2.0	1.8	1.7	0.6	**0.4**
29	**1.0**	**0.7**	1.0	2.8	1.0	**0.3**	0.9	**1.9**	**0.8**	1.7	**1.2**	**1.5**	**1.8**	0.1	2.9	3.8	2.5	1.5	0.9
30	**0.6**	**2.3**	**0.7**	1.8	**1.4**	**0.1**	**0.2**	**1.7**	**1.7**	**0 3**	**1.8**	**2.0**	**2.6**	**3.1**	0.0	0.3	1.8	1.6	1.5
31	0.2	**0.6**	**3.9**	**1.5**	**4.0**	**3.7**	**2.7**	**4.0**	**3.6**	**4.5**	**4.1**	**2.8**	**4 8**	**3.1**	**0.9**	**0.7**	1.2	0.8	1.9
gem.	1.20	**1.05**	**0.45**	1.99	**0.58**	**0.26**	0.08	**0.02**	**0.17**	**0.85**	**0.89**	**0.15**	**0.39**	**1.82**	0.44	1.32	0.40	**0.22**	0.01

Aanmerkingen.

De temperatuur doet als de luchtdrukking in deze maand. De eerste helft althans is vrij wat kouder dan de tweede. Zie ook bladz. 77.

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

Augustus 1867.

Datum.	Hapa-randa. 756.3	Peters-burg. 758.8	Riga. 758.6	Lemberg 736.1	Königs-berg. 758.4	Breslau. 749.1	Ofen. 750.2	Krakau. 743.1	Sgegedin. 754.8	Debrec-zin. 748.6	War-schau. 749.9	Bucha-rest. 742.7	Herman-stadt. 725.5	Athene. 754.2	Constan-tinopel. 760.0	Odessa. 753.3	Kiew. 746.2	Moskou. 745.8	Tiflis. 727.7	*Aanmerkingen.*
1	**0.2**	7.3	8.5	4.4	3.8	6.1	0.9	2.9	2.8	2.4	4.2	2.7	1.8	2.7	1.4	**1.0**	7.4	7.7	1.7	De lage standen hebben hier in sterkere mate dan in de meer westelijke meridianen de overhand. Odessa is buitengewoon hoog in vergelijking met de overige plaatsen.
2	**5.0**	11.8	12.0	3.9	6.1	4.5	4.3	4.1	—	3.7	5.0	3.3	3.0	1.6	0.0	**2.0**	—	4.2	0.6	
3	**6.1**	1.7	8.6	5.5	8.8	5.4	5.2	4.5	7.2	3.4	6.3	7.6	6.1	3.2	2.3	3.0	5.8	2.5	**2.5**	
4	**2.9**	9.8	7.3	5.4	4.3	2.9	2.5	4.7	3.8	4.7	4.5	8.3	6.4	5.4	4.9	5.2	7.4	4.5	**2.7**	
5	**4.1**	6.9	6.7	1.8	1.8	**0.5**	**0.7**	0.5	0.2	1.0	1.5	3.1	0.9	3.6	0.6	**1.5**	7.1	10.9	0.0	
6	**4.3**	6.8	3.1	2.7	1.1	0.0	0.7	0.9	2.6	2.1	2.0	3.8	2.3	5.4	3.0	—	7.2	16.4	1.4	
7	**1.1**	8.0	4.2	3.6	2.0	2.7	1.8	2.5	3.5	2.3	2.7	5.1	3.0	4.1	**0.3**	0.5	7.8	15.4	4.6	
8	**2.0**	7.2	4.5	2.6	2.0	1.4	1.8	1.8	2.9	2.4	1.0	3.5	2.4	3.8	**1.1**	**1.3**	4.7	10.9	2.8	
9	—	5.0	1.9	0.3	2.0	1.4	**1.4**	1.1	**1.0**	0 2	1.7	2.3	**0 1**	1.1	1.0	**3.8**	1.9	6 4	0.2	
10	**1.6**	3.9	3.6	**1.9**	1.1	0.0	**3 4**	**0.9**	**2.0**	**2.4**	**0.3**	**1.3**	**3.7**	**1.6**	**6.0**	**7.4**	**0.7**	2.7	**0.2**	
11	—	8.8	4.8	**1.9**	1.6	**2.5**	**2.0**	**2.0**	**0.6**	**2.6**	**0.8**	**0.6**	**2.3**	0.2	**3.3**	**5.8**	0.3	4.7	**2.0**	
12	**7.7**	4.9	1.5	**1.6**	**3.2**	**5.0**	**4.5**	**4.1**	**2.9**	**3.1**	**3 0**	1.4	**1.4**	2.5	**1.2**	**3.1**	2.7	4.7	**1 5**	
13	**12.0**	**4.4**	**4.0**	**3.6**	**6.5**	**6.3**	**5.2**	**5.2**	—	**3.7**	**5.6**	**2.0**	**4.6**	1.1	**2.9**	**6.5**	0.6	4.0	**1.3**	
14	**8.1**	**6.7**	**4.6**	**4 5**	**8.8**	**6.8**	**6.5**	**5.9**	**3.9**	**2.4**	**7.6**	**1.3**	**3 5**	**0.2**	**1.7**	**5.2**	**0.7**	0.3	**0.8**	
15	0.2	**0.9**	**5.3**	**4.4**	**7.9**	**4.7**	**4.7**	**5.0**	**3.0**	**2.9**	**6.6**	**0.8**	**2.6**	0.7	1.5	**3.6**	**2.3**	**2.9**	3.2	
16	—	**1.2**	**2.9**	**3.2**	**3.6**	1.1	**2.3**	**0.9**	2.0	**0.9**	**2.9**	2.1	**1.8**	1.1	1.8	**2.2**	**2 6**	**2.1**	5.6	
17	4.1	**2.9**	**2.2**	**2.0**	**0.9**	0.5	**1.8**	**0.2**	0.9	**0.0**	**1.3**	2.6	3.4	**1.1**	**1.8**	**1.7**	**2.6**	**6.3**	6.7	
18	—	**2.7**	**4.4**	**4.9**	**5.6**	**4.3**	**4.5**	**4.5**	**2.5**	**3.0**	**5.3**	**1.3**	**4.3**	**2.9**	**4.3**	**8.0**	**5.6**	**8.9**	3.6	
19	3.6	**1.1**	**4.3**	**6.0**	**7.9**	**5.9**	**5 9**	**5.6**	—	—	**6.3**	**0.8**	**5.2**	**1.1**	**4.8**	**8 9**	**6.2**	**8.4**	1.1	
20	**0.5**	**3.0**	**5.8**	**5.5**	**7.7**	**3.8**	**5.6**	**5.0**	**3.7**	**3.1**	**7.0**	**0.6**	**5.4**	**0.2**	**3.3**	**6.9**	**3.6**	**5.1**	**0.2**	
21	**4.3**	**1.7**	**4.7**	**2.5**	**2.9**	**0 0**	**2.5**	**1.8**	**1.1**	**0.3**	**0.9**	1.9	**3.0**	1.1	**1.9**	**4.5**	**1.2**	**0.0**	2.3	
22	**3.6**	0.5	5.5	0.4	0.7	**0.2**	**0.0**	0.5	1.3	0.5	**0.0**	2.0	**1.7**	1.4	**2.1**	**5.7**	0.3	**1.0**	**0.3**	
23	**5.6**	**1.1**	1.0	**0.8**	**2.3**	**3.4**	0.9	**0.7**	2.3	2.3	**2.4**	3.3	**0.4**	1.6	**1.4**	**3.8**	1.3	2.0	**2.6**	
24	**5.4**	**7.5**	**7.8**	**2.6**	**7.2**	**2.5**	**1.1**	**2.3**	1.7	1.5	**5.0**	4.0	**0.6**	2.0	**1.6**	**4.0**	**3.2**	**5.6**	0.7	
25	—	**9.1**	**7.9**	**3.2**	**7.7**	**1.1**	**0.9**	**1.1**	3.0	1.7	**4.5**	0.2	**2.1**	1.8	**2.7**	**10.3**	**7.5**	**8.1**	0.3	
26	**7.7**	**5.9**	**8.0**	**3.0**	**6.1**	**0.2**	**1.1**	**0.5**	2.0	0.0	**2.8**	**0.6**	**2.1**	0.7	**3.3**	**9.5**	**7.1**	**7.7**	**2.3**	
27	—	**6.6**	**4.2**	**2.0**	**2.3**	0.9	**0.9**	0.7	0.6	0.0	**1.2**	**0.6**	**2.1**	1.4	**1.9**	**8.5**	**5.6**	**6.1**	**4.7**	
28	**3.4**	**4.2**	**0.0**	0.2	0.2	1.8	1.1	0.9	2.2	1.8	0.4	2.0	**0.2**	1.8	0.3	**5.1**	**2.4**	**6.2**	**1.0**	
29	3.4	1.0	**1.8**	**2.1**	**4.5**	**4.3**	**1.6**	**2.5**	0.7	**0.8**	**3.9**	1.5	**1.6**	1.3	**0.8**	**4.7**	**2.3**	**5.5**	**0.9**	
30	**0.9**	**0.1**	**1.9**	**4.5**	**5.6**	**5.9**	**3.6**	**5.0**	**0.7**	**1.3**	**6.3**	0.6	2.8	2.0	**1.6**	**5.2**	0.6	**2.5**	**1.3**	
31	0.7	**0.5**	**3.3**	**4.2**	**5.6**	**3.2**	**2.9**	**3.2**	**0.4**	**2.1**	**4.7**	0.7	2.5	2.7	**1.7**	**4 8**	**2.4**	**0.6**	**1.4**	
gem.	**2.93**	0.77	0.00	**1.08**	**1.96**	**1.17**	**1.42**	**0.98**	0.58	0.13	**1.59**	1.68	**0.80**	1.54	**1.06**	**4.21**	**0.03**	0.66	0.29	

Haparanda den 11. **18.0** durfde ik niet voor goed aan te nemen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	* Haparanda. 12.04	* Petersburg. 14.29	* Riga. 15.39	Lemberg 18.94	Königsberg. 17.15	Breslau. 17.62	Ofen. 22.59	Krakau. 18.30	* Szegedin. 22.56	* Debreczin. 21.84	* Warschau. 16.22	Bucharest. 20.19	Hermanstadt. 18.70	Athene. 27.31	Constantinopel. 22.41	* Odessa. 19.79	* Kiew. 16.89	* Moskou. 15.86	Tiflis. 24.29
1	2 2	2.6	4.2	5.8	5.8	4.0	4.4	6.2	5.1	5.5	5.7	4.9	4.9	2.8	1.6	3.7	5.5	**0.4**	**0.5**
2	1.7	2.7	4.1	4.6	5.1	2.7	10.0	4.2	—	5.5	5.4	1.2	3.5	2.2	1.4	1.6	—	4.4	0.9
3	1.3	1.2	2.5	3.6	4.0	3.0	6.6	3.6	6.1	7.4	3.8	**1.7**	4.4	2.9	0.6	**0.8**	3.1	2.2	0.1
4	2.2	4.9	1.6	2.9	4.5	4.5	5.3	3.9	5.1	4.0	3.6	0.4	3.3	**3.1**	**0.7**	**0.3**	0.2	2.5	**0.8**
5	1.4	4.3	5.0	4.4	3.9	4.2	4.9	5.2	2.8	5.4	2.8	2.1	4.2	**0.5**	**0.6**	3.0	4.0	2.3	**1.1**
6	4.5	5.9	1.5	4.3	3.6	3.1	4.8	5.1	4.4	4.3	2.7	0.8	5.8	1.9	1.3	1.5	3.1	1.5	**2.5**
7	0.4	2.5	2.7	3.7	4.6	2.2	3.3	3.0	3.8	4.4	5.1	0.0	6.7	3.0	2.2	1.3	3.4	2.9	1.0
8	0.9	1.0	2.5	2.7	3.3	0.8	4.0	2.9	2.9	3.3	2.2	**0.3**	2.7	1.2	1.9	0.1	4.7	2.8	2.5
9	—	1.0	3.5	2.3	2.1	**0.6**	1.8	2.2	2.9	2.7	1.6	**0.9**	1.7	2.0	1.8	1.7	3.8	1.7	2.4
10	**0.5**	0.8	1.3	0.9	2.2	**0.1**	**0.5**	1.0	0.8	2.5	1.1	**0.8**	1.3	0.6	1.8	0.8	2.0	1.7	4.0
11	—	1.6	2.5	2.8	3.3	2.3	**0.5**	1.8	**1.3**	0.8	2.1	**2.0**	**0.7**	0.8	1.0	0.7	0.9	1.7	2.0
12	3.3	2.8	0.3	3.5	2.6	2.3	2.6	2.6	0.2	2.3	3.4	**0.2**	2.1	**0.7**	0.6	2.3	3.1	3.6	1.5
13	1.6	4.3	2.1	2.7	2.7	0.1	2.3	4.1	—	3.9	3.7	**0.1**	3.8	0.3	0.4	1.9	1.2	2.8	0.0
14	**1.6**	5.2	2.8	1.9	2.3	1.1	2.1	2.2	3.2	4.5	4.8	4.7	5.0	0.8	**0.5**	2.3	1.9	4.5	**1.2**
15	3.0	3.2	1.5	3.9	0.8	0.3	1.8	3.5	2.9	4.9	2.6	5.0	6.1	3.1	4.8	4.6	3.4	3.9	1.2
16	—	1.0	**0.2**	3.1	**0.8**	**1.9**	2.4	2.2	3.1	5.5	3.2	4.3	6.5	3.5	6.1	2.8	3.1	2.0	**1.5**
17	**1.0**	**1.5**	**1.1**	1.9	**1.4**	**2.5**	0.6	0.2	2.2	6.5	2.5	2.7	4.9	2.7	5.9	1.3	0.8	3.5	0.5
18	**0.6**	**2.6**	**1.1**	0.0	**1.5**	**3.6**	**1.3**	**0.2**	0.0	4.1	**0.4**	0.0	1.9	1.1	5.2	0.5	**2.9**	0.7	1.6
19	1.1	**2.9**	**2.5**	**1.4**	0.4	**5.5**	**2.1**	**2.2**	—	—	**2.4**	**2.7**	0.6	0.5	2.5	**0.1**	**1.4**	1.3	1.9
20	3.0	**0.5**	2.6	**1.5**	**0.2**	**7.0**	**3.3**	**3.0**	**1.7**	0.6	**1.0**	**1.3**	1.1	1.2	1.8	**0.6**	**2.2**	1.3	2.3
21	3.4	2.4	0.1	**4.0**	**2.0**	**7.3**	**3.8**	**4.0**	**2.6**	0.0	**4.4**	**3.5**	1.1	0.3	1.0	**4.3**	**0.2**	0.4	2.5
22	4.2	1.8	**1.7**	**5.2**	**0.5**	**2.3**	**4.2**	**3.4**	**3.3**	0.4	**3.1**	**4.4**	**1.4**	**1.2**	0.7	**1.6**	**2.1**	4.5	0.9
23	4.9	0.9	**1.5**	**1.3**	0.7	**1.5**	**4.2**	**0.7**	**4.7**	1.8	**1.0**	**5.4**	**3.9**	**2.0**	0.0	**3.7**	**5.7**	1.9	1.7
24	—	3.8	1.0	**1.7**	**1.1**	**2.8**	**4.6**	**0.8**	**4.8**	**1.1**	**0.1**	**6.3**	**3.3**	**3.3**	0.1	**1.3**	3.2	4.7	1.1
25	**1.1**	2.0	**2.3**	**1.7**	**2.7**	**4.7**	**1.8**	**0.5**	**5.4**	**1.1**	0.2	**5.4**	**2.5**	**2.1**	**0.4**	1.8	1.5	5.8	1.4
26	—	**2.0**	**0.8**	**2.7**	**4.0**	**5.1**	**2.4**	**2.7**	**3.7**	**1.6**	**0.8**	**2.0**	**2.1**	**1.5**	0.5	0.6	0.3	1.8	2.1
27	**2.9**	**0.7**	**2.3**	**3.4**	**4.0**	**4.7**	**2.1**	**2.8**	**4.1**	**1.6**	**1.1**	**2.0**	**2.8**	**0.3**	0.8	0.1	0.4	**0.7**	3.3
28	**2.7**	**2.3**	**3.1**	**3.7**	**3.1**	**3.1**	**2.0**	**3.9**	**3.8**	**1.2**	**2.8**	**1.5**	**1.5**	**0.6**	1.5	1.1	**0.6**	5.1	1.9
29	**1.9**	**3.5**	**5.1**	**3.6**	**0.6**	**0.1**	**3.6**	**2.7**	**3.9**	**1.7**	**1.3**	**1.8**	**2.3**	**0.5**	**0.5**	**1.3**	**1.3**	4.7	1.5
30	2.1	**1.2**	**1.9**	**1.7**	0.6	**1.2**	**3.0**	**1.9**	**4.2**	**2.3**	0.7	**2.5**	**2.5**	**0.6**	0.4	**1.4**	**1.4**	**0.5**	3.0
31	**0.7**	**2.2**	**2.1**	**2.4**	**0.4**	**3.4**	**3.2**	**3.2**	**4.4**	**1.6**	0.5	**3.6**	**2.6**	**0.6**	**0.2**	**3.1**	**0.6**	**0.3**	3.6
gem.	1.08	1.18	0.52	0.66	0.97	**0.86**	0.46	0.71	**0.12**	2.24	1.27	**0.72**	1.48	0.46	1.39	0.49	1.04	2.39	1.20

Aanmerkingen.

In het noorden is de koude meer in het begin der maand merkbaar, zuidwaarts op meer in het midden. Overal is het in het laatste gedeelte der maand warmer dan gewoonlijk.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Shetland. Bressay. 760.2	Christia-nia. 755.7	Kiel. 760.7	Putbus. 755.6	Leipzig. 751.9	Breslau. 749.1	Mühl-hausen. 744.4	Trier. 749.9	Toulouse. 746.0	Arnstadt. 737.2	Munchen 717.4	Weenen. 744.8	Praag. 744.3	Klagen-furt. 723.0	Krakau. 743.1	Ofen. 750.2	Bucha-rest. 742.7	Madrid. 708.6	Rome. 761.4	Athene. 754.2
1	**6.4**	**0.6**	0.2	2.5	1.6	3.2	3.2	4.5	7.9	2.0	5.0	2.7	2.5	4.7	2.9	2.3	3.9	6.1	3.4	2.3
2	**3.1**	0.8	2.3	4.5	3.6	5.6	3.8	2.9	0.2	2.9	7.0	5.2	4.5	6.5	5.9	5.6	6.2	1.8	6.1	2.7
3	**3.6**	**0.2**	0.0	2.3	2.5	3.8	**0.1**	**2.3**	**2.1**	**0.5**	2.3	1.8	0.9	1.4	5.0	4.5	8.7	1.5	2.5	3.8
4	**1.8**	**1.6**	**2.7**	**0.9**	**2.5**	**0.9**	**1.5**	**2.7**	**3.9**	**2.7**	0.0	**0.9**	**2.5**	**0.2**	0.5	**0.5**	6.5	0.6	**1.3**	4.5
5	2.3	**1.9**	**2.0**	**0.9**	**1.8**	**0.7**	**0.1**	**2.0**	**1.4**	**1.6**	0.0	**0.5**	**2.3**	**0.2**	0.9	0.7	4.1	1.5	0.0	4.7
6	4.3	0.3	3.4	2.0	2.7	2.3	4.7	2.5	**1.7**	2.5	2.7	1.8	2.0	1.1	1.8	2.3	5.6	1.6	0.4	5.2
7	8.4	2.2	3.4	3.8	2.7	3.2	3.2	1.1	**2.3**	1.6	1.4	1.6	1.8	1.8	3.4	2.0	4.8	1.6	0.6	3.6
8	5.1	2.8	5.9	6.1	2.9	3.4	3.5	1.1	0.4	2.3	1.4	0.0	0.7	**0.5**	1.1	**0.2**	4.2	3.2	**0.4**	2.9
9	4.6	3.8	2.0	2.0	0.7	0.7	1.1	**0.7**	0.4	0.7	1.1	**0.7**	**0.5**	**2.0**	**0.7**	**2.5**	2.0	2.7	**3 3**	**0.5**
10	**4.8**	1.5	**2.5**	**1.1**	**3.2**	**2.3**	**2.5**	**4.7**	**1.4**	**3.8**	**1.4**	**1.8**	**3.8**	**4.3**	**2.7**	**2.5**	**1.3**	1.0	**3.8**	**0.7**
11	**6.4**	**5.6**	**3.6**	**4.5**	**5.0**	**4.1**	**4.9**	**4.7**	**0.6**	**5.9**	**2.9**	**4.1**	**5.9**	**2.9**	**3.4**	**2.5**	1.8	1.3	**1.9**	1.4
12	**5.6**	**7.4**	**6.8**	**7.0**	**5.9**	**5.6**	**5.0**	**3.8**	0.9	**5.4**	**2.9**	**4.7**	**6.1**	**4.5**	**5.2**	**4.3**	**0.8**	2.2	**2.2**	2.0
13	**4.8**	**9.0**	**7.0**	**8.3**	**5.9**	**6.5**	**4.8**	**3.6**	**0.1**	**5.9**	**3.4**	**5.2**	**6.3**	**4.5**	**5.9**	**5.2**	**0.9**	1.3	**3.8**	**0.2**
14	**0.0**	**6.5**	**3.2**	**5 9**	**4.1**	**6.1**	**2.5**	**0.5**	1.1	**3.4**	**2.7**	**4.7**	**4.5**	**5.0**	**6.1**	**4.5**	**1.6**	2.0	**2.8**	1.4
15	7.6	0.3	6.3	1.8	4.3	**0.0**	5.5	3.6	1.9	3.6	4.1	1.1	1.8	0.2	**2.0**	**1.6**	2.6	2.0	**0.2**	1.8
16	15.0	7.7	4.7	3.6	3.2	2.0	3.6	1.4	**1.4**	2.3	2.0	2.5	1.4	2.3	1.4	0.5	3.1	1.7	0.8	**0.5**
17	8.9	4.0	**0.2**	**1.8**	**3.2**	**3.6**	**1.8**	**2.3**	**2.1**	3.6	**2.0**	**3.2**	**4.3**	**3.8**	**2.9**	**2.9**	1.0	1.0	**1.9**	**1.6**
18	1.0	0.2	**5.6**	**5.6**	**5.9**	**5.2**	**5.6**	**4.5**	**2.0**	**5.2**	**3.6**	**5.4**	**5.2**	**4.5**	**5.2**	**4.7**	**0.4**	0.1	**5.2**	**2.7**
19	**6.6**	**5.3**	**3.6**	**5.9**	**4.1**	**5.2**	**2.6**	**1.8**	**0.0**	**4.3**	**3.2**	**4.5**	**3.8**	**5.4**	**5.9**	**5.2**	**0.5**	1.4	**5.5**	**1.4**
20	3.1	**4.0**	2.7	**0.2**	0.2	**0.5**	1.1	0.7	**1.7**	**0.7**	**0.2**	**1.1**	0.2	**2.5**	**2.5**	**2.7**	**0.3**	1.9	**3.0**	0.7
21	1.0	6.0	0.5	0.2	**1.4**	1.1	0.2	**0.9**	0.4	**1.6**	1.1	1.8	0.5	0.2	0.7	0.0	2.6	2.7	**2.0**	0.5
22	0.2	**1.0**	**2.5**	**2.5**	**1.8**	**1.6**	**1.0**	**0.2**	0.4	**2.3**	0.5	**0.2**	**1.8**	**1.4**	**0.5**	1.8	3.0	2.6	**1.6**	1.4
23	0.3	**6.2**	**4.1**	**4.7**	**1.6**	**2.9**	**0.7**	**0.0**	**2.3**	**2.0**	2.0	**0.9**	**1.6**	**0.7**	**2.3**	0.2	4.9	2.6	**1.8**	1.8
24	**0.5**	**7.3**	**5.0**	**5.6**	**1.8**	**2.0**	**1.2**	**0.9**	**1.1**	**1.6**	0.7	0.5	**0.5**	**0.0**	**2.0**	0.7	2.4	2.5	**1.1**	2.0
25	2.0	**6.6**	**2.9**	**2.9**	**0.5**	**0.5**	**0.0**	**0.2**	**0.6**	**0.9**	1.4	1.1	0.5	1.1	**1.1**	0.5	0.5	2.4	**0.7**	1.6
26	0.0	**3.6**	**0.7**	**1.4**	0.0	0.2	1.0	0.9	0.1	0.0	1.4	0.0	0.5	0.7	**0.7**	0.9	0.2	2.7	**0.5**	1.1
27	2.5	0.4	1.6	2.0	3.2	2.7	2.9	**0.7**	**4.1**	2.3	4.1	2.5	2.9	1.1	1.1	0.9	1.8	0.2	**0.2**	1.6
28	5.6	**0.6**	**5.0**	**5.0**	**5.6**	**2.9**	**4.8**	**6.1**	**6.4**	**5.0**	**1.4**	**1.4**	**3.8**	**1.1**	**1.1**	0.0	2.4	**2.3**	0.0	1.8
29	**0.5**	**0.1**	**5.0**	**5.2**	**6.5**	**6.1**	**5.0**	**5.4**	**4.0**	**6.3**	**4.3**	**5.4**	**6.5**	**3.8**	**4.7**	**3.2**	1.0	0.3	0.5	1.6
30	1.5	**1.9**	**2.9**	**3.8**	**2.9**	**3.8**	**1.8**	**0.5**	1.8	**2.9**	**0.9**	**2.5**	**2.7**	**3.2**	**4.1**	**2.9**	**1.3**	4.6	0.3	1.8
31	**4.8**	1.2	0.2	**1.1**	1.4	**1.1**	1.9	2.0	4.1	**0.0**	1.4	**0.5**	0.5	**1.8**	**2.0**	**1.8**	2.7	5.0	**0.5**	2.5
gem.	0.79	**1.23**	**1.04**	**1.40**	**1.12**	**1.08**	**0.33**	**0.90**	**0.63**	**1.23**	0.35	**0.81**	**1.34**	**1.01**	**1.17**	**0.78**	2.22	1.93	**0.94**	1.52

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

September 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	München	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	760.2	756.8	761.3	756.2	752.4	749.9	744.8	750.7	745.3	737.6	717.8	745.9	745.0	723.6	744.3	751.1	744.1	708.6	762.2	756.4
1	**5.1**	0.4	2.0	1.4	0.7	**0.0**	2.1	0.2	**0.0**	**0.5**	0.5	**0.0**	**0.2**	**2.3**	**1.1**	**1.6**	1.5	1.9	**1.0**	3.8
2	**5.1**	**4.6**	**7.9**	**6.1**	**4.1**	**1.1**	**2.3**	**2.7**	**0.4**	**4.1**	**2.0**	**1.8**	**3.4**	**2.0**	**0.7**	**0.5**	2.9	0.2	**1.4**	4.1
3	**2.0**	**10.7**	**7.2**	**9.7**	**6.3**	**7.4**	**4.0**	**0.2**	**1.2**	**5.0**	**2.0**	**4.5**	**6.3**	**3.4**	**6.3**	**3.8**	4.9	0.2	**0.8**	4.1
4	8.9	**6.9**	0.7	**3.6**	**0.2**	**3.4**	2.3	1.1	**3.4**	**0.0**	1.6	**1.1**	**1.4**	**1.4**	**4.3**	**3.4**	0.3	**1.9**	**1.5**	1.6
5	5.3	**5.8**	**0.9**	**2.3**	**1.1**	**0.5**	**0.2**	**0.5**	**2.6**	**1.6**	**0.2**	**0.0**	**1.1**	**0.2**	**1.1**	**0.5**	4.2	**0.8**	**1.0**	1.4
6	6.9	**3.8**	1.4	**0.7**	**0.5**	**2.0**	1.2	1.4	**3.2**	**1.1**	**0.7**	**2.0**	**1.4**	**2.7**	**2.5**	**3.2**	0.2	**0.8**	**2.9**	**0.2**
7	6.4	1.0	0.0	**0.7**	**3.8**	**3.2**	**2.7**	**4.5**	**3.9**	**4.3**	**3.4**	**3.8**	**5.0**	**2.3**	**2.9**	**3.8**	**2.2**	**1.7**	**4.8**	0.2
8	**0.8**	**0.7**	**2.3**	**1.4**	**3.2**	**2.3**	**2.4**	**0.9**	**1.8**	**3.4**	**1.8**	**2.3**	**3.2**	**2.3**	**2.0**	**2.0**	**0.6**	**0.1**	**2.6**	2.9
9	0.5	**1.4**	1.1	**0.7**	1.6	**0.5**	2.4	2.9	1.9	0.2	0.7	**0.2**	**0.0**	**0.7**	**1.4**	**1.4**	2.7	2.6	**0.5**	4.1
10	5.8	**0.6**	2.9	3.4	1.4	2.9	1.4	**0.7**	**1.9**	0.7	1.6	2.7	0.5	1.4	1.4	0.2	1.2	1.9	**1.6**	3.6
11	**1.8**	**3.0**	**3.2**	**3.2**	**2.7**	**3.4**	**2.0**	0.5	1.8	**2.9**	**0.7**	**2.3**	**2.7**	**2.5**	**2.3**	**1.8**	1.4	2.1	**1.4**	2.5
12	3.3	**6.4**	**1.8**	**4.1**	**0.9**	**3.2**	0.3	**0.2**	3.4	**0.5**	**0.0**	**1.8**	**2.0**	**1.6**	**2.5**	**1.8**	**1.0**	5.0	**1 7**	2.0
13	6.1	**1.0**	2.5	0.7	0.7	**2.5**	2.1	2.0	**2.2**	0.2	0.5	**0.5**	**0.9**	**1.6**	**3.2**	**2.7**	2.1	2.3	**2.2**	1.8
14	5.8	3.9	**1.1**	**2.0**	**2.9**	**2.5**	**1.3**	**2.0**	**3.8**	**2.7**	**1.6**	**0.5**	**2.7**	**1.4**	**1.4**	**2.7**	**1.1**	0.0	**2.4**	0.7
15	0.5	9.3	4.5	4.3	0.7	0.7	0.8	**1.4**	**4.1**	**0.2**	**0.5**	**1.1**	**0.9**	**1.8**	2.7	**0.0**	**2.0**	2.3	**1.5**	0.2
16	**9.1**	1.5	7.9	4.1	0.2	1.4	0.4	**3.2**	**0.1**	**0.5**	**0.0**	**0.2**	0.9	**1.8**	0.0	0.5	0.3	4.0	**0.6**	1.6
17	**15.2**	**10.5**	**8.6**	**7.7**	0.2	**5.2**	**5.0**	**3.4**	0.7	**5.2**	**1.8**	**3.6**	**4.7**	**2.9**	**3.8**	**2.9**	1.6	2.5	0.4	1.1
18	**16.5**	**13.4**	**12.2**	**12.7**	**9.0**	**9.5**	**6.8**	**3.6**	**1.9**	**7.4**	**0.9**	**5.6**	**7.2**	**5.0**	**7.9**	**6.5**	**1.7**	**0.2**	**2.2**	0.2
19	**6.9**	**5.7**	**5.9**	**7.2**	**4.1**	**6.1**	**2.0**	**0.7**	**1.9**	**2.9**	**0.7**	**2.9**	**3.8**	**3.2**	**6.3**	**4.7**	**6.5**	0.1	**1.4**	1.6
20	**4.3**	**3.1**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.0**	**1.5**	**1.8**	**3.7**	**2.3**	**0.2**	**1.4**	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**2.7**	**5.0**	0.2	**2.8**	**1.6**
21	12.7	3.7	**0.7**	**1.6**	**2.5**	**2.3**	**1.6**	**2.0**	**4.5**	**2.7**	**1.4**	**2.0**	**2.3**	**2.3**	**2.3**	**2.5**	**3.0**	**0.5**	**4.5**	**2.0**
22	11.4	15.1	6.1	6.1	1.1	1.8	1.7	**1.1**	**7.2**	**0.5**	**1.4**	**0.9**	**0.9**	**1.6**	0.7	**0.7**	**1.6**	**3.3**	**4.8**	**1.8**
23	12.7	12.3	10.6	8.3	2.3	1.1	3.6	0.7	**7.7**	0.9	**2.3**	**1.1**	0.5	**1.6**	0.2	**1.8**	0.8	**4.1**	**4.8**	0.2
24	**10.7**	1.2	5.4	9.5	1.8	4.7	2.2	**3.6**	**5.9**	0.9	1.6	3.2	2.7	4.7	5.0	6.3	3.4	**3.5**	5.0	3.8
25	**8.1**	**12.0**	**9.3**	**8.1**	**12.4**	**4.5**	**7.4**	**8.8**	**5.4**	**7.2**	**5.2**	**4.5**	**6.3**	**5.0**	**2.0**	**2.5**	5.9	0.4	6.9	5.0
26	**6.9**	**11.4**	**13.3**	**12.9**	**12.7**	**9.7**	**11.3**	**10.2**	**5.3**	**11.7**	**7.4**	**8.8**	**10.2**	**7.9**	**6.8**	**6.5**	3.1	0.2	3.3	5.9
27	1.8	**3.0**	**6.5**	**7.2**	**9.3**	**7.9**	**7.4**	**7.4**	**7.8**	**9.3**	**6.3**	**8.1**	**8.8**	**6.1**	**6.8**	**6.5**	**2.6**	**2.2**	**3.3**	7.0
28	5.6	11.2	2.0	1.4	**5.0**	**3.8**	**3.4**	**5.4**	**9.6**	**5.6**	**4.3**	**5.4**	**4.5**	**6.3**	**4.5**	**6.3**	**3 9**	**4.2**	**6.5**	2.5
29	11.9	12.7	6.5	7.7	**0.2**	2.7	**0.6**	**5.0**	**9.7**	**1 6**	**5.0**	**2.9**	**1.1**	**4.7**	1.4	**3.8**	**4.8**	**5.4**	**6.2**	**1.4**
30	**2.8**	13.7	9.5	9.5	2.3	3.2	0.9	**1.1**	**5.5**	0.2	**1.1**	0.2	1.1	**1.1**	2.5	**0.7**	0.2	**2.2**	**4.9**	0 9
gem.	0.31	**0.60**	**0.66**	**1.26**	**2.31**	**2.15**	**1.35**	**2.05**	**3.23**	**2.67**	**1.48**	**2.11**	**2.59**	**2.39**	**2.02**	**2.31**	0.02	**0.17**	**1.79**	1.86

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

September 1867.

Datum.	Thors-haven.	Reykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon.	San Fer-nando.
	757.7	754.7	760.2	755.1	757.2	757.7	761.5	761.2	761.7	760.2	761.4	745.3	761.4	763.5	762.5	708.6	764.0	757.1	764.1
1	**3.1**	**5.0**	**5.3**	**5.9**	**3.1**	—	3.6	—	—	—	3.3	1.7	2.8	4.2	0.8	2.3	**1.1**	4.8	4.0
2	**4.1**	0.3	**6.1**	**7.9**	**6.3**	**8.4**	**2.8**	**2.8**	**0.5**	0.0	**1.4**	**1.1**	**0.2**	3.4	**1.2**	0.0	—	3.1	1.6
3	**0.5**	6.4	**6.1**	**5.3**	**5.1**	**6.1**	**0.8**	**0.8**	0.8	2.0	0.1	**1.2**	**0.2**	2.6	**1.9**	**1.1**	**0.9**	**0.2**	**1.5**
4	9.1	17.6	3.6	5.3	6.6	6.9	3.6	2.0	3.3	9.9	0.3	**0.2**	**1.2**	1.1	0.4	**0.7**	**1.4**	**2.8**	**3.0**
5	13.0	13.5	8.4	9.7	8.6	9.4	3.6	2.3	4.1	7.6	0.8	**4.2**	**3.2**	**1.1**	**1.6**	**2.8**	**3.0**	**2.2**	**1.9**
6	6.9	5.9	5.1	7.4	8 9	7.6	4.8	3.1	5.8	11.9	1.7	**2.0**	**1.3**	0.2	**1.4**	**1.3**	**2.1**	**0.4**	0.1
7	5.6	**2.5**	7.1	4.8	10.2	8.6	2.5	0.5	0.3	1.5	**2.9**	**5.7**	**5.3**	—	**4.0**	**2.7**	**4.5**	**0.4**	**0.8**
8	**0.5**	**4.8**	0.3	**1.3**	0.5	—	**1.5**	—	—	—	**0.4**	**1.4**	0.7	2.6	**2.9**	**2.0**	**3.5**	0.1	**1.5**
9	1.0	**0.7**	**0.5**	1.5	2.8	1.8	2.3	1.0	3.0	6.1	1.5	0.5	1.7	4.5	**1.0**	1.2	**0.7**	1.3	1.1
10	2.8	2.1	2.3	4.6	7.4	5.3	3.6	2.0	2.3	6.6	**0.3**	**0.9**	1.6	0.7	1.4	1.1	—	0.0	0.3
11	4.1	0.3	6.1	3.8	3.6	3.1	0.8	0.0	2.0	6.4	0.4	0.3	0.6	4.1	0.8	1.1	0.7	1.7	**0.1**
12	1.8	**4.5**	**0.3**	2.0	4.3	3.3	5.6	4.8	6.6	8.9	3.7	1.4	—	3.4	1.2	1.6	1.1	3.7	1.3
13	10.4	2.6	9.9	8.1	6.9	6.4	1.5	0.3	0.5	**0.5**	**1.3**	0.7	1.5	2.1	1.5	3.5	—	2.1	1.2
14	8.4	**0.2**	5.6	5.6	6.1	5.8	**1.3**	**3.1**	**1.8**	1.5	**5.4**	**4.3**	**4.5**	**2.4**	**1.7**	0.0	—	1.4	0.4
15	0.0	**6.1**	3.1	**0.5**	2.5	—	0.5	—	—	—	**5.0**	**3.7**	**3.5**	**1.7**	**0.2**	1.8	**2.9**	2.6	0.8
16	**7.4**	**7.6**	**6.6**	**9.4**	**5.8**	**7.1**	**4.8**	**7.1**	**6.1**	**12.2**	**8.1**	**2.6**	**2.5**	**0.4**	1.9	3.4	6.2	5.7	4.5
17	**10.7**	**0.7**	**13.7**	**15.8**	**14.0**	**14.7**	**9.6**	**10.9**	**10.9**	**12.9**	**8.9**	1.1	—	0.2	6.1	3.4	4.0	5.0	3.7
18	**9.1**	**0.2**	**15.5**	**16.8**	**15.8**	**16.5**	**9.4**	**9.9**	**10.4**	**13.7**	**8.4**	**2.2**	**1.6**	**10.3**	—	0.2	—	3.2	1.9
19	0.3	**2.2**	**7.1**	**7.1**	**8.4**	**8.9**	**4.8**	**5.3**	**6.4**	**12.5**	**3.6**	**2.6**	—	0.6	**0.8**	**0.8**	**1.3**	0.3	**0.7**
20	5.6	3.4	**8.6**	**10.4**	**9.1**	**11.7**	**4.8**	**5.3**	**6.3**	**10.9**	**5.8**	**4.7**	**1.7**	**1.5**	**1.6**	0.1	**0.3**	1.0	0.6
21	10.7	16.8	2.8	2.8	0.3	0.5	**5.6**	**6.6**	**6.6**	**6.1**	**6.7**	**5.8**	—	**1.8**	**1.3**	**0.4**	0.1	2.4	1.1
22	16.8	9.7	12.2	9.1	6.9	—	1.8	—	—	—	**3.7**	**7.9**	**4.7**	**4.1**	**3.5**	**2.7**	**2.0**	**1.2**	**2.1**
23	10.4	0.8	8.9	8.4	7.1	6.4	**1.8**	**4.6**	**5.1**	**4.3**	**8.2**	**6.8**	**6.8**	—	—	**5.2**	**4.1**	**3.1**	**3.4**
24	**7.4**	**9.9**	**2.5**	**6.6**	**3.3**	**7.6**	**3.1**	**4.1**	**8.4**	**13.5**	**8.3**	**6.0**	**6.8**	**5.8**	**1.5**	**3.7**	**2.6**	**3.4**	**3.2**
25	**2.8**	9.5	**10.4**	**10.4**	**10.9**	**11.7**	**13.2**	**14.2**	**15.2**	**16.0**	**15.0**	**5.1**	**8.9**	**8.5**	3.6	**3 9**	0.3	**1.5**	3.1
26	2.0	17.8	**6.9**	**7.4**	**8.6**	**8.4**	**12.9**	**12.9**	**14.0**	**12.9**	**4.0**	**6.0**	**6.9**	**6.0**	2.6	0.2	2.0	1.5	**0.5**
27	7.1	16.6	**2.0**	**2.8**	**5.1**	**5.1**	**10.4**	**11.4**	**11.7**	**11.2**	**12.6**	**8.5**	**5.9**	**4.9**	2.0	**2.1**	**3.2**	1.0	1.6
28	18.0	8.7	10.2	7.1	4.3	3.6	**7.4**	**8.9**	**10.4**	**10.9**	**11 5**	**10.7**	**8.0**	**6.6**	**6.6**	**4.6**	**6.5**	**1.5**	**0.1**
29	6.9	**9.1**	5.6	4.3	5.1	—	**6.6**	—	—	—	**13.5**	**10.5**	**9.0**	**8.8**	**8.3**	**6.3**	**8.2**	**3.5**	**5.3**
30	5.1	**2.7**	10.9	9.4	7.4	6.9	**3.3**	**6.1**	**8.4**	**6.9**	**10.2**	**8.1**	—	**5.3**	**6.9**	**5.4**	—	**2.6**	**3.1**
gem.	3.68	2.53	0.35	**0.46**	0.13	**1.02**	**2.33**	**3.92**	**4.04**	**3.28**	**4.45**	**3.55**	**2.93**	**1.41**	**0.86**	**0.86**	**1.36**	0.60	0.00

Anmerkingen.

Te Reykiavick is vooral den 29. de stand zonderling. Er zijn vele tegenstellingen in deze maand. Bijv. Brest en omgeving met het noorden in de laatste dagen. Zie ook het vierde vijftal.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	* Kew.	* Greenwich.	* Portsmouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	10.48	8.68	10.75	11.22	11.19	10.76	13.67	13.73	14.02	14.11	13.35	13.85	18.50	16.79	19.07	20.44	19.74	24.81	20.38	20.36
1	1.1	**1.5**	3.9	2.2	1.4	—	**5.1**	**5.2**	—	—	—	**5.7**	**3.2**	**1.9**	**0.3**	1.5	**0.2**	0.4	0.6	**2.3**
2	1.1	**0.0**	1.3	0.5	1.4	2.3	**3.0**	**4.0**	**2.8**	**1.0**	**1.1**	**1.9**	**3.8**	**3.0**	**5.1**	**0.4**	1.2	—	2.6	**0.6**
3	**4.8**	**0.5**	**0.4**	**0.9**	0.2	**2.2**	**4.6**	**3.6**	**5.1**	**2.1**	**2.4**	**4.7**	**3.7**	**6.1**	**1.8**	**2.6**	4.0	**1.3**	1.4	**0.9**
4	**0.5**	**3.6**	**2.6**	**2.7**	**2.9**	**5.6**	**3.3**	**2.6**	**3.0**	**2.2**	**0.7**	**3.7**	0.3	**2.2**	3.4	**2.8**	4.9	**1.9**	2.4	2.4
5	**1.3**	**5.3**	**1.0**	**0.7**	**0.7**	**2.4**	**2.9**	**1.4**	**1.3**	**0.6**	**0.2**	**2.0**	1.3	**1.3**	1.9	**2.2**	3.0	**0.9**	1.4	3.2
6	**0.2**	**0.7**	0.1	**0.1**	0.9	**0.1**	**0.8**	**0.9**	**2.5**	**0.1**	**0.4**	**1.0**	0.8	**3.3**	0.7	**2.4**	0.6	**0.1**	0.8	**0.7**
7	**1.5**	**0.4**	**2.7**	**0.5**	**0.9**	0.8	**2.4**	**2.1**	**2.6**	**0.1**	**0.4**	**2.1**	**1.4**	**1.4**	—	**2.5**	**2.1**	**1.3**	1.1	**3.0**
8	**2.2**	**0.2**	**1.1**	**1.7**	**1.3**	—	**0.5**	**1.9**	—	—	—	**1.7**	**3.1**	**3.5**	**3.0**	**3.1**	**2.1**	**1.7**	0.7	**4.4**
9	0.1	**1.5**	**1.7**	**2.5**	**2.4**	**3.8**	**2.3**	**2.4**	**2.1**	0.2	**0.0**	**1.1**	**2.8**	**2.6**	**1.7**	**3.8**	**3.8**	**3.9**	1.4	**2.9**
10	**1.3**	**2.2**	**0.4**	**1.0**	**0.3**	**1.6**	**1.4**	**0.9**	**1.1**	**0.4**	**0.1**	**3.0**	**0.9**	**6.7**	0.2	—	**0.9**	—	1.9	**0.4**
11	**1.2**	**3.8**	**2.0**	**1.4**	**1.1**	**2.2**	0.1	**0.9**	**0.5**	**0.5**	**1.3**	**1.0**	**2.1**	**0.8**	**0.3**	**4.1**	**1.3**	**3.5**	2.3	1.1
12	**0.0**	**1.5**	**0.4**	**0.6**	**0.0**	**1.7**	**4.0**	**3.3**	**2.9**	**1.1**	0.3	**2.0**	**2.4**	—	**2.7**	**4.8**	**1.0**	**3.3**	4.0	0.0
13	**0.7**	**1.2**	**1.3**	**1 8**	**3.1**	**2.9**	**1.7**	**1.1**	**0.7**	**0.1**	**0.3**	**1.0**	**1.7**	**3.0**	1.2	**4.9**	2.8	—	3.7	2.8
14	**0.5**	**0.6**	**0.6**	**0.7**	**0.9**	**2.4**	0.3	**0.7**	**1.3**	**1.3**	**0.9**	**0.7**	**0.1**	**1.1**	3.1	**3.6**	3.0	—	1.9	2.5
15	0.0	**0.5**	**1.7**	**0.5**	**0.4**	—	**0.8**	**0.0**	—	—	—	**3.1**	0.6	**1.2**	1.8	**3.7**	0.1	5.8	0.9	3.3
16	0.2	**1.0**	1.1	2.0	1.8	0.8	1.9	2.0	1.9	**0.3**	**1.6**	**0.2**	1.9	**0.3**	2.5	**1.4**	2.7	3.4	**1.8**	2.2
17	**1.1**	0.1	2.4	0.0	0.7	0.2	3.2	2.5	4.0	1.3	5.0	1.4	2.6	—	0.5	**1.1**	3.3	—	**1.9**	**0.9**
18	**1.2**	0.3	**0.7**	0.5	2.0	3.0	**0.2**	**0.1**	0.6	2.3	**1.2**	**0.4**	4.7	0.5	4.2	—	5.9	—	**2.2**	**1.8**
19	**0.5**	1.7	**1.1**	1.0	2.1	**0.5**	**1.1**	**0.6**	**0.1**	**0.6**	0.4	**1.2**	4.2	—	2.3	1.8	3.4	1.2	0.0	**1.4**
20	**1.4**	**0.8**	0.6	0.3	0.2	1.6	**0.5**	1.4	1.0	**0.6**	0.3	**0.8**	1.7	0.1	2.7	**0.3**	1.8	1.6	0.9	1.1
21	**0.7**	**0.4**	**0.6**	**1.1**	**0.6**	**2.4**	1.4	1.2	2.7	0.9	**0.9**	1.6	4.1	—	4.2	0.7	2.5	1.5	**2.4**	1.4
22	**0.5**	1.7	**0.3**	**0.0**	**0.0**	—	**0.9**	**0.4**	—	—	—	**0.4**	2.9	2.2	3.8	0.1	2.0	0.9	**3.2**	1.5
23	3.4	2.2	1.3	**0.1**	**2.0**	**2.6**	0.4	0.1	**0.4**	**2.0**	**1.1**	**0.4**	1.3	1.2	0.8	**2.4**	0.7	**0.2**	**3.8**	0.5
24	4.3	0.7	1.5	3.1	1.9	2.9	1.3	3.1	1.1	**0.5**	**0.6**	0.3	2.4	0.1	0.6	**2.5**	0.3	**0.8**	**4.6**	1.2
25	1.2	**4.1**	3.7	1.1	**0.4**	**1.1**	4.5	4.3	4.4	1.7	**0.8**	2.7	6.4	**1.0**	**0.2**	2.5	4.3	3.1	**3.2**	1.7
26	**0.8**	0.6	0.8	**1.6**	**1.6**	**2.9**	2.8	3.4	3.1	0.4	**0.9**	5.5	6.6	6.9	1.5	1.9	3.0	3.1	**1.1**	3.5
27	**0.3**	4.2	0.8	**0.6**	0.7	**1.3**	1.0	0.3	1.4	0.4	**0.5**	0.6	6.3	**1.2**	5.0	1.3	1.4	0.5	**3.3**	**1.9**
28	**1.7**	3.9	1.3	**0.3**	**2.6**	**2.5**	**0.4**	**0.6**	0.2	**0.9**	**2.2**	1.6	5.0	6.7	5.8	0.8	**0.1**	**0.1**	**4.4**	**2.4**
29	5.7	6.9	5 1	**0.1**	**4.8**	—	**0.4**	**0.0**	—	—	—	0.6	3.7	0.5	4.5	0.7	0.1	1.5	**2.6**	**2.2**
30	6.6	4.7	1.1	**0.4**	**0.4**	**1.5**	**1.1**	**0.7**	**1.8**	**1.6**	**2.4**	**0.9**	3.6	—	5.1	**0.5**	0.1	—	**2.1**	**2.3**
gem.	0.07	**0.09**	0.21	**0.29**	**0.44**	1.12	**0.68**	**0.50**	**0.31**	**0.35**	**0.56**	**0.82**	1.17	**0.88**	1.40	**1.35**	1.32	0.18	**0.29**	0.01

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	755.7	758.0	756.8	760.1	761.3	756.2	746.7	744.8	761.2	761.0	758.1	757.2	735.8	750.7	762.9	742.6	765.3	762.4
1	**6.1**	**2.3**	**2.8**	**0.5**	**0.9**	0.2	**0.7**	2.7	3.1	2.5	2.3	2.7	1.4	1.6	1.5	**0.7**	0.5	**1.6**
2	**5.8**	**2.6**	**1.4**	**0.5**	**0.2**	1.1	**3.2**	0.8	**2.6**	**2.6**	**2.2**	**2.3**	**0.4**	**0.9**	**0.7**	**1.5**	**1.0**	**2.7**
3	**10.3**	**9.8**	**11.7**	**9.9**	**8.3**	**7.9**	**7.0**	**5.0**	**6.5**	**4.8**	**3.3**	**2.6**	**1.3**	**2.7**	**1.8**	**1.0**	**0.5**	**2.9**
4	**8.1**	**7.9**	**9.5**	**9.3**	**8.1**	**9.0**	**2.3**	**2.7**	1.1	1.3	1.8	3.2	2.0	1.4	**1.3**	2.5	0.6	**1.6**
5	0.8	0.4	**4.8**	**2.5**	0.7	**1.6**	**2.3**	1.4	1.2	0.2	**0.4**	**0.1**	**0.7**	**0.7**	**0.8**	**1.4**	**0.5**	**0.3**
6	**3.0**	**0.8**	**4.9**	**2.7**	0.0	**1.6**	**1.4**	0.2	2.4	2.0	1.0	1.5	**0.0**	**0.0**	**0.1**	**0.6**	**1.5**	**1.4**
7	0.3	2.9	0.2	1.8	2.7	1.1	**1.4**	0.9	3.2	1.1	**0.5**	**0.3**	**1.0**	**1.4**	**2.7**	**1.4**	**4.5**	**4.3**
8	0.0	0.6	1.4	0.7	**0.7**	0.0	**5.2**	**2.9**	**2.7**	**3.0**	**3.9**	**3.1**	**3.5**	**3.6**	**2.7**	**0.3**	**3.6**	0.7
9	**3.0**	**2.3**	**2.3**	**2.5**	**2.3**	**2.0**	**2.3**	**1.2**	0.7	1.2	1.5	2.3	**0.0**	0.9	0.2	0.3	**0.6**	**1.6**
10	**2.8**	0.7	**1.0**	0.9	3.6	2.0	2.7	4.2	5.3	5.0	4.5	4.7	3.9	5.9	2.0	0.8	2.4	0.1
11	0.5	1.8	**0.6**	0.0	**0.2**	5.0	**3.6**	**1.2**	**1.2**	**1.6**	**2.3**	**1.5**	**1.8**	**2.0**	**1.1**	1.9	**0.6**	0.0
12	**4.3**	**5.1**	**5.4**	**5.0**	**3.6**	**4.3**	**1.8**	**1.1**	0.6	1.1	1.6	2.8	1.8	1.1	2.8	0.4	1.4	**0.9**
13	**2.7**	**2.8**	**6.0**	**5.0**	**0.9**	**4.3**	**0.9**	**0.3**	0.7	0.5	2.4	3.3	2.6	**0.2**	2.4	0.5	1.4	—
14	4.9	3.7	5.8	2.3	2.0	2.5	**2.5**	1.3	**0.8**	**1.4**	**3.0**	**2.7**	1.6	**1.1**	**4.2**	**2.6**	**2.1**	**2.0**
15	6.4	4.8	3.8	1.6	1.8	0.0	**0.5**	**0.1**	4.1	2.8	1.0	1.6	0.5	**0.0**	**1.4**	**1.6**	**1.7**	**1.0**
16	1.4	8.2	8.3	5.4	3.6	4.7	**1.8**	0.2	**0.2**	**0.5**	**1.6**	**1.7**	**2.0**	**2.0**	**4.8**	**1.5**	**1.7**	0.5
17	**11.2**	**3.0**	**7.0**	0.5	0.5	2.9	**3.2**	0.4	**5.5**	**5.3**	**5 0**	**5.2**	**3.3**	**3.6**	**6.3**	**0.1**	**0.7**	4.8
18	**13.4**	**13.4**	**13.9**	**13.8**	**11.7**	**10.6**	**7.4**	**5.8**	**10.9**	**9.3**	**5.9**	**5.9**	4.2	**2.3**	**1.7**	3.6	3.3	0.9
19	**7.1**	**12.2**	**10.4**	**12.9**	**11.0**	**11.5**	**6.3**	**6.0**	**7.7**	**6.0**	**4.1**	**3.4**	**2.3**	**2.5**	**2.0**	0.0	**1.7**	**2.3**
20	**3.9**	**5.6**	**3.7**	**5.0**	**3.4**	**4.5**	**2.0**	**0.2**	**3.0**	**2.1**	**1.6**	**1.2**	**0.2**	**0.5**	**1.8**	0.4	**1.0**	**1.5**
21	5.3	**2.8**	**1.0**	**3.4**	**3.6**	**2.5**	**3.8**	**2.3**	**5.0**	**4.4**	**3.1**	**3.4**	**2.3**	**2.0**	**2.4**	**1.3**	**1.8**	**2.1**
22	19.3	10.8	14.0	5.6	3.6	2.3	**0.7**	**0.1**	3.3	1.9	0.6	0.4	**1.1**	**1.4**	**3.3**	**2.5**	**3.3**	**2.5**
23	14.7	9.6	14.3	6.3	3.8	5.6	**2.5**	0.2	**0.9**	**2.1**	**3.6**	**3.2**	**3.2**	**2.9**	**5.7**	**4.9**	**5.8**	**3.6**
24	6.9	14.3	11.3	13.1	11.5	12.4	5.0	6.7	6.1	4.4	2.6	2.2	2.8	3.4	**1.3**	0.5	—	**1.9**
25	**6 2**	**6.6**	**6.8**	**3.4**	**3.6**	0.7	**5.0**	**1.9**	**9.3**	**9.1**	**8.5**	**9.2**	**5.8**	**5.6**	**10.3**	**5.7**	**1.4**	9.0
26	**6.3**	**14.1**	**14.3**	**15.3**	**12.2**	**11.7**	**10.2**	**8.9**	**12 6**	**12.4**	**11.4**	**11.4**	**8.4**	**9.0**	**10 4**	**4.8**	**1.9**	2.8
27	**1.0**	**8.2**	**7.4**	**12.0**	**11.7**	**12.4**	**11.0**	**10.6**	**11.4**	**11.4**	**11.1**	**10.7**	**8.1**	**9.7**	**9.8**	**5.6**	**5.0**	**4.5**
28	13.2	2.1	5.3	**1.6**	**3.2**	**4.3**	**7.0**	**6.1**	**4.9**	**5.6**	**6.9**	**6.6**	**6.0**	**6.5**	**8.0**	**6.5**	**7.5**	**7 3**
29	17.0	7.4	11.2	6.8	2.9	3.2	**4.1**	**3.0**	**1.7**	**3.5**	**5.8**	**6.0**	**6.5**	**6.5**	**9.4**	**9.0**	**9.0**	**7.6**
30	14.5	12.4	13.5	10.8	7.2	8.6	**1.4**	0.2	0.6	**1.1**	**3.4**	**3.6**	**2.6**	**4.1**	**6.6**	**6.4**	**8.6**	**6.0**
gem.	0.33	**0.66**	**0.86**	**1.65**	**1.39**	**1.20**	**3.13**	**1.34**	**1.82**	**2.07**	**2.28**	**1.98**	**1.32**	**1.90**	**3.06**	**1.62**	**1.94**	**1.41**

Aanmerkingen.

De vier noordelijkste plaatsen geven weder een voorbeeld van groote betrekkelijke veranderlijkheid, daar de verschillen ongeveer 30 mm. uiteenloopen en op de zuidelijke plaatsen minder dan de helft daarvan. Geen der golven heeft een aanmerkelijke uitbreiding in tijd, de verdunde golven ook niet in uitgestrektheid.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	* Lyon.	* Marseille.	Genève.	St. Bernard.
	9.05	11.13	11.06	13.21	13.59	13.75	14.36	13.28	15.21	14.99	16.49	15.19	15.49	14 80	16.78	15.88	16.91	21.32	14.19	2.52
1	0.2	**1.5**	**0.1**	**1.3**	**2.5**	**4.4**	**4.5**	**3.0**	**3.9**	**3.2**	**6.4**	**5.1**	**6.6**	**3.7**	**2.5**	—	**2.7**	**1.9**	**3.8**	**5.1**
2	0.3	**1.5**	0.2	0.9	**0.5**	**0.5**	**3.7**	**4.5**	**1.7**	**2.6**	**5.2**	**4.9**	**4.5**	**4.9**	**4.0**	—	**3.2**	**1.8**	**4.8**	**6.0**
3	**3.3**	**2.9**	**0.1**	2.8	1.5	1.2	**2.9**	**1.6**	**1.6**	**3.9**	**6.2**	**4.3**	**5.6**	**6.1**	**4.3**	—	**3.3**	**2.0**	**4.5**	**7.1**
4	**6.8**	**3.3**	**0.8**	1.2	0.1	1.3	**6.6**	**0.7**	**3.2**	**3.0**	**5.5**	**5.1**	**6.3**	**5.5**	**1.7**	—	**4.5**	**3.4**	**5.1**	**4.2**
5	**5.8**	**1.4**	**0.5**	1.9	**1.9**	2.6	**1.8**	**2.5**	**2.5**	**1.6**	**2.2**	**2.8**	**3.9**	**2.8**	0.5	—	**1.8**	**2.3**	**2.5**	**1.8**
6	**8.2**	**0.5**	**1.2**	**0.9**	**1.7**	**0.8**	**2.2**	**0.8**	**1.3**	**1.5**	**2.9**	**3.1**	**3.5**	**3.2**	**0.1**	—	0.1	**1.6**	**1.4**	**5.6**
7	**6.4**	0.7	**0.3**	**0.8**	**1.5**	**0.7**	**0.7**	**1.9**	**1.3**	**0.0**	**0.9**	**1.6**	**1.2**	**0.9**	0.6	—	**2.5**	**1.7**	**5.0**	**5.9**
8	**4.8**	**0.7**	**0.7**	0.2	**0.6**	**0.3**	0.2	**0.6**	**0.9**	**0.2**	**1.9**	**0.9**	**1.1**	**0.1**	0.2	—	**0.6**	**2.3**	**2.6**	**6.1**
9	**3.5**	0.9	**2.6**	1.5	**0.1**	**0.3**	**1.9**	0.3	**2.6**	**2.8**	**2.8**	**2.4**	**1.6**	**0.6**	**0.2**	—	**3.6**	**3.4**	**4.6**	**6.4**
10	**3.8**	2.0	**2.4**	**1.2**	**1.6**	**0.3**	0.1	**0.7**	**1.3**	**1.0**	**2.2**	**3.8**	**2.1**	**2.0**	**0.9**	—	**3.7**	**3.0**	**3.6**	**3.4**
11	**7.3**	**0.1**	0.3	**0.5**	0.1	**0.5**	1.8	**0.5**	**1.7**	**1.0**	**1.0**	**1.1**	**0.4**	**0.4**	1.0	—	**1.8**	**4.1**	**2.4**	**5.2**
12	**4.9**	0.4	**2.5**	**0.5**	**1.2**	**0.5**	**2.1**	**0.9**	**3.1**	**3.7**	**4.5**	**2.4**	**1.5**	**2.9**	0.4	—	**3.3**	**3.7**	**4.3**	**5.9**
13	**4.9**	**3.4**	**2.3**	**2.1**	**4.0**	**2.4**	**5.4**	**3.8**	**1.9**	**2.5**	**4.6**	**4.1**	**3.6**	**5.4**	**1.1**	—	**4.9**	**5.2**	**5.4**	**6.0**
14	**4.4**	**2.6**	**3.3**	**1.0**	**1.9**	**1.4**	**0.3**	**3.7**	**1.5**	**1.2**	**0.4**	**1.8**	**2.8**	**2.2**	1.9	—	**5 0**	**3.9**	**7.4**	**7.0**
15	**2.7**	**2.7**	**1.8**	**0.6**	**0.8**	**0.0**	0.4	**1.6**	**0.3**	1.1	**0.3**	**1.2**	**2.4**	**1.2**	0.3	—	**4.0**	**3.6**	**2.2**	**5.9**
16	**0.9**	**2.2**	**3.0**	1.8	0.5	3.1	3.9	**0.2**	1.3	1.7	2.8	0.1	**2.6**	1.9	1.8	—	**1.1**	**3.1**	**2.6**	**3.6**
17	**0.7**	**1.2**	**1.3**	1.5	0.0	3.5	2.2	0.5	0.1	0.5	1.3	1.9	0.7	2.5	4.7	—	2.8	**1.3**	2 8	**1.5**
18	**2.6**	**0.4**	**0.9**	2.6	**0.1**	1 9	1.9	**0.2**	**0.5**	0.3	1.2	1.0	0.7	0.4	3.7	0.7	2.7	2.5	0.3	**2.6**
19	**2.9**	**1.2**	**1.8**	2.2	0.7	2.2	1.0	**0.2**	**0.6**	**1.2**	**0.2**	1.4	**0.5**	1.2	1.4	**0.5**	0.7	0.7	**2.5**	**0.5**
20	**0.6**	**0.9**	**0.4**	1.4	1.1	1.3	0.5	**1.7**	**0.3**	**0.4**	**0.1**	**1.7**	**0.1**	**0.4**	1.3	0.7	1.4	0.4	**2.3**	**1.0**
21	**3.3**	**1.1**	**0.2**	0.0	0.8	2.2	0.1	**0.5**	**0.8**	**1.8**	**1.3**	**0.4**	0.6	**0.2**	1.3	**0.3**	0.6	1.3	**2.0**	**0.0**
22	**1.7**	**0.9**	**3.4**	0.4	0.6	0.0	**0.5**	**2.1**	**1.1**	1.1	0.6	**0.3**	0.3	**0.8**	1.6	**0.1**	1.0	0.2	**3.0**	**1.3**
23	1.0	**0.6**	**2.4**	0.0	**0.3**	0.8	**0.1**	**2.2**	**1.0**	**0.7**	0.1	0.5	0.4	**1.9**	1.6	0.0	1.4	**2.3**	**2.9**	**4 0**
24	2.5	2 1	2.6	1.4	1.0	3.0	2.3	**0.2**	1.4	1.7	2.7	**0.4**	1.1	0.4	1.3	0.5	—	0.0	0.4	**0.4**
25	3.4	2.5	4.1	4.4	3.4	5.6	3.7	2.8	2.0	2.0	3.4	2.6	3.1	3.5	5.6	4.2	6.8	5.8	3.1	4.3
26	**3.3**	**0.1**	1.3	6.5	4.1	6.8	6.4	3.7	2.3	1.3	4.6	2.3	2.3	5.5	3.6	2.8	—	2.6	2.6	**0.5**
27	**1.5**	**1.4**	**3.5**	1.5	2.5	5.0	7.4	5.2	2.1	3.4	4.3	3.6	4.7	6.1	4.8	3.6	8.1	3.9	4.8	0.4
28	**0.0**	**0.3**	**2.6**	**0.4**	0.0	2.6	3.8	2.0	**1.4**	0.1	2.4	3.3	4.8	3.4	4.6	3.6	7.2	2.9	3.4	**1.4**
29	2.7	1.2	**0.7**	1.1	**1.6**	0.8	0.0	**0.7**	**2.2**	**0.9**	**1.1**	**0.2**	1.1	**0.9**	1.4	1.6	5.0	2.6	2.7	**1.2**
30	3.3	**1.7**	1.6	**2.1**	**2.0**	0.0	0.0	**1.7**	**2.2**	**0.3**	**0.8**	**1.5**	0.4	**1.1**	0.6	**0 2**	4.4	0.2	0.7	**5.5**
31																				
gem.	**2.34**	**0.76**	**0.95**	0.73	**0.20**	1.06	0.10	**0.73**	**0.99**	**0.68**	**0.91**	**1.08**	**1.00**	**0.74**	0.98	1.28	**0.14**	**0.92**	**1.80**	**3.35**

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Stock-holm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	Alessan-dria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	761.0	760.2	752.4	751.2	737.6	741.6	745.0	744.0	745.9	717.8	729.6	723.6	759.6	736.7	738.7	752.8	762.2	762.2	754.1
1	0.8	**0.2**	0.7	**0.5**	**0.9**	**2.0**	**0.0**	0.6	**0.7**	**0.0**	**0.0**	**3.2**	**0.7**	**3.1**	**3.4**	**2.7**	**1.8**	0.2	0.8
2	4.3	2.3	**1.4**	**1.8**	**2.3**	**2.7**	**0.7**	0.3	**1.4**	**1.6**	**1.1**	**3.8**	**2.0**	**4.2**	**3.6**	**3.8**	**3.9**	**2.0**	**3.0**
3	**6.7**	**6.5**	**6.8**	**6.8**	**6.3**	**6.1**	**5.6**	**0.4**	**3.6**	**3.6**	**4.1**	**5.0**	**3.0**	**4 7**	**4.6**	**4.1**	0.2	**1.8**	**3.0**
4	**10.2**	**10.2**	**5.4**	**6.8**	**3.4**	**4.7**	**6.3**	**4.6**	**5.9**	**1.4**	**3.4**	**4.3**	**3.2**	**4.0**	**3.8**	**3.4**	**3.8**	**2.6**	**3.0**
5	**6.8**	**3.4**	0.9	**0.2**	**1.4**	**1.1**	**0.9**	**0.1**	**0.9**	**0.7**	**0.5**	**0.9**	**0.0**	**1.3**	**1.2**	**0.9**	**1.9**	**1.4**	**2.5**
6	**4.4**	**2.3**	**0.9**	**1.6**	**1.6**	**2.7**	**0.7**	1.1	0.2	**1.6**	**0.5**	**0.9**	1.0	**2.9**	**2.7**	**2.2**	**2.5**	**1.5**	**2.2**
7	**2.2**	0.7	**0.7**	**1.4**	**2.0**	**2.7**	**1.6**	**1.6**	**2.3**	**2.0**	**4.3**	**4.1**	**2.6**	**5.5**	**5.2**	**4.9**	**5.6**	**4.3**	**4.2**
8	4.1	0 5	**4.1**	**4.5**	**4.5**	**5.6**	**4.3**	**3.4**	**4.5**	**4.1**	**4.1**	**4.3**	**4.0**	**5.3**	**4.8**	**5.0**	—	**4.1**	**4.6**
9	3.4	**0.9**	**2.3**	**3.4**	**2.5**	**2.9**	**3.2**	**1.6**	**2.3**	**1.4**	**2.3**	**3.2**	**1.7**	**3.2**	**2.8**	**2.4**	**3.6**	**1.8**	**2.7**
10	1.6	1.4	2.5	1.8	2.5	2.3	1.1	1.5	0.9	2.7	1.8	**0.7**	**0.1**	**1.0**	**0.7**	**0.2**	**1.2**	**0.3**	**1.2**
11	**1.6**	1.8	**2.0**	**2.3**	**2.9**	**3.2**	**0.9**	0.6	**0.7**	**1.6**	**1.6**	**1.6**	**0.2**	**2.2**	**1.7**	**1.3**	**1.7**	**1.4**	**1.3**
12	**4.3**	**2.9**	**2.5**	**3.4**	**1.8**	**1.4**	**2.5**	**1.5**	**2.3**	**0.0**	**0.9**	**3.4**	**1.5**	**4.2**	**3.5**	**3.1**	**2.8**	**1.6**	**1.7**
13	—	**5.4**	**1.4**	**2.7**	**1.6**	**1.4**	**2.7**	**1.6**	**2.3**	**0.2**	**1.6**	**3.4**	**2.0**	**4.5**	**3.9**	**3.3**	**2.8**	**2.2**	**1.8**
14	0.6	1.1	0.7	**0.0**	**1.4**	**1.1**	**0.5**	**0.5**	**0.2**	**0.2**	**0.5**	**3.4**	**1.8**	**4.6**	**4.2**	**3.5**	**4.1**	**3.2**	**2.6**
15	**5.5**	**0.5**	**1.1**	**2.3**	**0.7**	**0.9**	**1.1**	0.1	**0.9**	**0.7**	**0.2**	**2.7**	**2.2**	**2.9**	**2.3**	**2.0**	—	**1.9**	**2.3**
16	**2.1**	4.3	**0.7**	**1.1**	**1.1**	**1.4**	**0.0**	0.7	**0.5**	**1.4**	**0.5**	**1.4**	0.8	**0.4**	0.2	0.7	**1.7**	**1.4**	**1.7**
17	1.2	2.7	0.7	0.5	**2.0**	**2.7**	**0.5**	0.4	**0.2**	**2.3**	**1.4**	**1.1**	1.1	0.5	1.0	1.3	0.3	**1.6**	**0.9**
18	**14.8**	**9.5**	**8.3**	**8.3**	**6 8**	**4.1**	**7.2**	**4.8**	**5.2**	0.7	**2.7**	**4.1**	**1.6**	1.0	**0.1**	0.6	0.8	0.2	**0.5**
19	**10.1**	**11.3**	**8.1**	**8.6**	**6.3**	**4 3**	**7.0**	**4.9**	**5.2**	**1.6**	**2.3**	**4.7**	**3.4**	**4.6**	**3.9**	**3.8**	—	**2.8**	**1.7**
20	**2.2**	**5.0**	**1.8**	**2.7**	**1.8**	**1.8**	**1.8**	0.2	**0.7**	**0.5**	**0.2**	**2.7**	**1.2**	**3.3**	**2.6**	**2.4**	**2.2**	**1.4**	**1.1**
21	**7.8**	**1.8**	**3.2**	**3.6**	**3.6**	**0.5**	**2.9**	**1.0**	**1.6**	**0.9**	**1.1**	**2.3**	**1.8**	**4.3**	**3.6**	**4.2**	**3.5**	**2.8**	**2.9**
22	9.9	—	**1.1**	**1.8**	**1.4**	**1.6**	**0.9**	0.1	**0.5**	**1.1**	**0.5**	**2.3**	**3.4**	**5.4**	**4.7**	**4.4**	**4.5**	**3.1**	**4.6**
23	18.2	6.3	0.0	**0.2**	**2.7**	**2.0**	**0.2**	0.3	**1.6**	**3.4**	**2.9**	**2.7**	**3.6**	**6.1**	**5.6**	**6.0**	**4.9**	**4.0**	**3.6**
24	13.4	12.2	6.3	5.4	3.8	4.1	4.5	3.7	2.0	1.4	1.6	0.5	0.2	**1.0**	**0.3**	**0.2**	**1.6**	**1.5**	**1.5**
25	0.0	4.7	**1.8**	**0.9**	**4.5**	**3.6**	**0.7**	2.6	1.4	**2.5**	**0.5**	**1.4**	6.7	2.7	3.3	3.4	9.0	9.9	6.8
26	**13.0**	**9.0**	**9.7**	**9.7**	**10.2**	**8.6**	**7.7**	**4.3**	**5.4**	**5.9**	**5.4**	**5.2**	**0.3**	**2.9**	**2.4**	**2.4**	2.5	4.8	4.0
27	**8.8**	**7.2**	**12.4**	**12.4**	**12.0**	**11.0**	**10.4**	**6.9**	**7.4**	**8.3**	**8.6**	**7.0**	**6.9**	**8.9**	**8.3**	**8.1**	**6.4**	1.4	4.5
28	2.4	**4.5**	**7.2**	**7.9**	**7.2**	**7.2**	**7.7**	**6.1**	**7.2**	**5.6**	**6.3**	**7.4**	**7.8**	**8.9**	**8.5**	**8.9**	**8.1**	**5.1**	**3.9**
29	—	4.1	**3.6**	**3.6**	**4.7**	**6.3**	**3.2**	**3.2**	**4.7**	**6.1**	**6.3**	**7.2**	**7.9**	**9.5**	**8.8**	**9.2**	**7.6**	**7.2**	**6.5**
30	17.7	10.8	0.9	**0.0**	**1.8**	**3.2**	**0.5**	**0.3**	**1.6**	**4.3**	**3.8**	**4.7**	**5.7**	**7.8**	**6.7**	**6.9**	**7.5**	**6.6**	**6.4**
gem.	**0.82**	**0.92**	**2.46**	**3.03**	**3.10**	**3.01**	**2.54**	**1.15**	**2.18**	**1.94**	**2.14**	**3.29**	**1.96**	**3.75**	**3.31**	**3.11**	**2.61**	**1.67**	**1.84**

Aanmerkingen.

Tusschen deze lengtegraden, zijn de barometerstanden hooger dan meer westelijk, vooral in het begin en einde der maand. Vergelijk p. 86.

Weenen was in 1866 en 1865 bij vergissing juist een lijn te laag genomen = 2.3 mm.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

September 1867.

Datum.	* Stockholm. 10.60	* Cöslin. 10.46	Leipzig. 14.04	Dresden. 14.75	Arnstadt. 14.78	Hamberg. 13.82	Praag. 15.54	Brünn. 15.30	Weenen. 16.10	Munchen 14.68	Kremsmunster. 13.75	Klagenfurt. 14.44	Triest. 19.74	Turijn. 17.87	Moncalieri. 18.82	* Alessandria. 18.62	* Livorno. 19.52	Rome. 20.51	Palermo. 21.77
1	1.0	4.3	6.2	3.4	5.6	4.9	4.5	4.8	4.2	5.5	5.2	3.0	6.0	4.2	1.1	0.8	1.4	1.3	1.3
2	0.2	5.0	5.2	1.8	3.7	5.3	0.7	4.4	3.6	6.3	5.7	4.0	5.2	5.1	2.6	1.4	6.6	2.7	0.7
3	6.1	0.1	0.8	1.7	1.4	5.5	0.5	0.4	1.3	4.8	4.4	3.6	7.3	4.8	3.3	2.0	1.9	2.7	0.2
4	2.5	3.9	0.3	1.7	3.4	3.5	1.7	0.2	3.3	2.9	0.4	3.1	5.3	4.1	2.7	2.2	1.8	2.9	0.6
5	3.4	3.8	1.5	0.2	3.0	3.6	0.1	0.2	1.2	3.1	2.9	3.3	4.6	3.4	1.2	1.5	2.0	3.0	2.1
6	6.3	2.1	3.0	1.5	3.1	2.5	2.4	2.3	0.4	4.1	4.1	3.9	4.6	3.0	1.5	0.6	1.2	1.5	1.0
7	0.9	1.1	2.4	1.3	2.0	2.5	3.3	2.0	1.5	3.9	4.3	4.7	3.9	3.7	2.1	1.5	1.2	2.3	0.4
8	1.4	1.4	0.4	0.0	0.8	0.1	1.0	1.3	1.1	3.5	4.3	4.0	4.5	5.0	3.3	1.4	—	2.0	0.7
9	1.1	1.9	1.2	1.2	2.5	1.2	0.5	0.4	0.1	4.1	2.3	3.0	6.4	5.1	2.8	1.8	1.0	1.3	0.7
10	0.5	0.5	3.3	3.2	4.0	4.0	3.1	1.6	2.7	3.3	2.7	3.6	5.5	3.9	2.3	1.8	2.6	1.4	0.5
11	—	3.9	1.2	1.0	0.5	2.1	2.4	1.3	1.5	3.3	2.8	2.2	6.6	3.8	2.8	1.4	1.4	2.2	0.7
12	1.7	0.0	2.0	1.2	4.2	2.4	1.7	2.4	1.4	4.9	2.9	2.7	4.7	3.9	2.9	2.3	2.6	2.9	1 9
13	—	1.8	5.1	2.7	7.1	5.4	3.0	3.8	3.5	6.0	4.0	4.3	5.0	4.5	4.3	2.5	2.4	3.3	2.0
14	3.2	3.1	0.8	0.3	2.0	3.0	3.7	5.4	5.2	5.5	6.0	4.7	5.9	5.6	4.3	2.7	2.3	2.6	2.0
15	1.4	0.1	1.5	0.8	1.6	1.2	3.0	5.7	5.9	2.2	4.9	4.5	6.2	5.2	4.1	2.5	—	3.1	1.6
16	1.0	1.9	0.2	0.4	0.6	0.4	2.1	0.4	0.3	1.2	0.3	2.2	7.6	4.7	3.6	4.7	4.4	3.3	2.7
17	0.2	1.0	1.8	3.7	1.7	1.8	1.2	0.2	0.3	0.5	0.0	0.7	0.3	0.9	1.8	2.6	4.3	3.5	3.9
18	5.4	1.0	1.6	2.9	1.2	0.7	2.0	1.5	3.0	0.9	2.2	0.9	0.2	1.5	0.6	0.4	0.8	4.5	8.2
19	2.8	5.2	0.8	2.6	0.0	1.7	0.0	1.6	0.6	0.4	0.0	0.2	0.3	0.5	1.1	0.3	—	3.5	4.7
20	0.6	3.3	1.5	0.3	0.2	0.4	1.1	0.2	0.9	2.1	0.8	0.9	1.9	0.6	0.3	1.3	1.5	2.6	5.1
21	2.6	0.4	0.8	0.5	1.0	0.3	1.2	2.0	1.4	0.7	1.5	1.8	2.2	0.3	0.4	0.7	0.6	3.9	5.6
22	0.7	—	3.6	1.8	2.7	0.4	4.1	1.2	2.9	2.4	2.7	3.8	3.2	0.4	0.4	0.4	2.4	5.1	6.1
23	0.3	1.9	3.1	0.7	1.5	1.9	1.7	0.1	3.9	1.8	2.9	3.4	2.1	1.0	1.1	1.3	2.1	5.5	7.7
24	2.1	3.9	1.2	0.4	1.4	1.0	0.5	1.2	0.6	0.2	1.0	3.2	2.0	2.1	0.8	1.7	5.3	5.0	7.7
25	6.1	0.4	2.7	3.4	3.5	3.2	3.7	4.4	2.6	3.8	2.7	5.4	6.0	1.7	1.6	3.6	1.6	1.1	2.5
26	7.5	2.5	6.0	6.8	5.7	5.6	5.9	7.7	5.4	6.5	5.8	5.5	6.4	2.9	1.9	1.6	2.1	0.5	0.4
27	2.9	7.5	7.0	8.4	6.5	8.2	6.8	7.6	7.3	7.8	7.5	6.2	7.6	4.6	3.5	4.0	6.8	3.5	0.6
28	1.6	2.0	1.7	4.7	2.8	6.5	4.4	6.9	7.0	5.7	7.1	6.8	7.6	5.0	3.5	6.9	6.6	4.9	2.0
29	—	2.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	3.4	0.4	2 3	0.8	2.4	5.6	3.4	2.8	6.6	6.6	4.5	1.3
30	4.3	4.1	2.7	2.9	1.2	1.2	1.6	0.8	2.0	0.3	1.8	0.7	4.2	1.8	2.3	4.3	2.5	2.7	0.9
gem.	1.74	0.23	0.87	0.57	0.92	0.79	0.39	0.26	0.42	1.53	1.39	1.42	2.12	1.83	1.15	0.27	0.81	1.94	2.16

Aanmerkingen.

De temperaturen zijn hier hooger dan bladz. 91, vooral in Beijeren en Italië zijn zij hoog in de eerste helft der maand. Te Palermo iets later.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

September 1867.

Datum.	Hapa-randa.	Peters-burg.	Riga.	Lemberg.	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debrec-zin.	War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	757.5	759.8	759.2	737.3	759.3	749.9	751.1	744.3	755.8	751.0	751.4	744.1	726.6	756.4	762.3	759.0	748.4	748.3	729.8
1	**7.0**	2.3	**2.5**	**2.4**	**3.8**	**0.0**	**2.0**	**1.6**	**0.2**	**1.1**	**2.6**	**1.4**	**2.3**	3.4	1.3	**1.4**	**2.8**	**1.5**	**3.0**
2	—	4.3	3.8	**1.8**	0.9	**0.0**	**2.5**	**1.1**	**0.4**	**1.7**	0.3	1.0	**2.7**	4.5	1.9	**2.5**	**2.6**	**3.6**	**2.4**
3	**7.7**	6.6	**0.1**	**0.2**	**4.5**	**5.2**	**1.6**	**2.9**	0.6	**0.2**	**2.7**	2.7	**0.2**	4.3	3.0	0.7	**2.2**	8.1	**2.2**
4	**9.7**	**8.1**	**10.0**	**6.4**	**12.9**	**8.3**	**6.3**	**7.2**	**3.2**	**3.7**	**9.6**	0.0	**2.3**	3.2	0.3	**1.9**	**0.4**	7.5	1.1
5	**10.2**	**4.9**	**9.7**	**2.6**	**7.2**	**1.8**	**2.5**	**2.3**	**0.4**	**1.3**	**4.3**	1.4	**0.6**	0.5	**1.2**	0.8	1.0	4.3	**1.2**
6	—	**8.1**	**3.7**	**0.4**	**4.1**	**0.5**	**0.9**	**0.5**	1.1	0.3	**1.6**	2.2	**0.8**	0.2	**0.4**	0.8	2.9	**6.7**	**2.8**
7	**7.9**	0.9	**4.9**	**3.4**	**4.5**	**1.4**	**4.3**	**2.7**	**2.5**	**2.2**	**2.9**	**1.3**	**2.9**	**0.2**	**2.5**	**2.6**	**2.8**	**1.2**	**4.0**
8	**2.0**	7.2	5.2	**2.8**	**0.5**	**3.4**	**4.1**	**3.4**	**1.6**	**2.4**	**2.0**	**3.4**	**4.3**	1.6	**2.3**	**3.8**	**0.8**	**2.0**	**3.1**
9	3.4	9.5	4.2	**0.8**	**0.2**	**2.5**	**2.5**	**2.0**	0.8	**0.3**	**0.8**	0.5	**0.2**	4.3	1.8	0.5	2.4	3.9	**2.7**
10	—	5.0	0.6	**0.8**	**1.8**	1.1	**1.1**	**0.7**	—	**0.1**	**0.5**	1.2	**0.2**	4.3	1.6	0.5	1.7	6.6	0.3
11	**5.9**	1.6	**1.8**	**0.7**	**0.2**	**0.2**	**0.9**	0.2	1.7	0.4	0.5	0.0	**0.3**	3.4	**0.3**	**1.2**	**1.2**	4.5	**0.4**
12	**7.2**	**4.9**	**1.6**	**2.3**	**0.9**	**3.2**	**2.5**	**2.5**	—	**0.3**	**2.6**	**0.6**	**0.8**	2.5	**0.0**	**1.5**	1.6	**0.5**	**2.9**
13	**7.0**	**9.6**	**9.6**	**3.8**	**7.9**	**3.4**	**3.6**	**3.6**	0.0	**1.8**	**5.0**	**1.0**	**1.9**	1.6	**0.3**	**0.0**	0.2	**5.0**	**3.1**
14	**1.8**	**9.3**	**8.2**	**4.9**	**5.9**	**0.9**	**5.9**	**2.3**	**1.4**	**3.2**	**4.2**	1.5	**2.8**	1.8	**2.4**	**4.3**	**7.1**	**10.0**	0.7
15	11.7	4.1	**0.4**	**1.9**	**3.4**	**1.4**	**2.9**	**1.4**	**1.0**	**2.4**	**1.5**	**1.9**	**3.1**	0.5	**2.4**	**5.4**	**5.3**	**6.5**	**1.0**
16	7.4	5.9	6.7	1.7	3.6	0.5	0.2	0.7	1.7	**2.4**	1.9	**2.7**	**0.9**	0.9	**2.6**	**3.2**	0.3	1.4	**4.5**
17	**2.0**	5.7	2.4	1.1	1.4	0.9	**0.9**	1.1	1.7	1.2	2.1	0.5	1.0	1.6	**0.7**	**0.7**	2.2	2.3	**7.4**
18	**7.7**	**2.3**	**6.7**	**4.8**	**9.0**	**7.9**	**5.0**	**6.5**	**2.6**	**2.8**	**6.5**	**1.0**	**2.8**	0.5	**2.2**	**0.3**	0.8	4.3	**3.8**
19	**1.6**	**7.3**	**9.2**	**7.9**	**12.7**	**8.8**	**6.5**	**7.9**	**3.6**	**2.3**	**9.9**	**3.5**	**3.9**	1.1	3.4	**2.5**	**2.9**	**0.1**	2.2
20	4.5	**1.7**	**6.8**	**6.1**	**8.8**	**3.4**	**4.5**	**4.3**	**2.5**	**3.0**	**6.6**	**7.1**	**4.4**	**1.1**	**5.2**	**6.7**	**6.1**	**3.5**	3.2
21	2.7	1.3	**3.2**	**2.4**	**2.9**	**2.0**	**3.4**	**2.0**	**1.4**	**2.7**	**2.1**	**4.8**	**3.5**	**2.3**	**1.7**	**5.4**	**3.5**	**1.9**	0.7
22	17.6	6.3	2.0	**2.2**	**1.1**	**0.7**	**2.5**	**1.4**	**1.2**	**1.6**	**1.5**	**3.2**	**2.9**	**2.3**	**4.9**	**4.6**	**1.0**	12.1	**5.1**
23	28.0	17.3	12.2	2.5	7.7	2.5	**1.4**	1.6	0.0	0.9	5.1	0.3	**0.7**	**0.9**	**1.5**	**0.1**	4.7	4.2	**6.2**
24	14.7	14.5	10.8	2.8	10.6	6.1	0.5	3.8	—	1.0	7.0	0.6	**0.2**	2.3	0.5	1.1	3.8	11.6	**1.8**
25	**1.1**	7.8	6.8	5.3	6.8	2.5	4.3	2.5	5.9	6.4	4.3	5.3	4.7	5.2	3.5	3.0	5.2	7.6	**5.2**
26	**12.4**	**8.2**	**7.0**	0.4	**8.3**	**6.3**	**3.4**	**2.5**	**1.7**	**0.6**	**3.5**	5.8	**0.1**	4.7	4.0	4.4	4.6	3.6	**3.7**
27	**3.4**	**11.9**	**12.4**	**3.2**	**12.2**	**9.5**	**5.9**	**6.8**	**4.0**	**3.1**	**7.6**	0.5	**1.3**	6.1	1.7	0.4	1.0	**6.8**	**0.4**
28	1.1	**4.8**	**4.2**	**4.8**	**6.1**	**6.8**	**7.4**	**6.5**	**5.1**	**4.2**	**6.0**	**0.7**	**2.6**	7.2	1.6	**0.1**	**2.2**	**3.9**	**4.5**
29	—	9.1	8.9	**5.6**	4.7	**1.4**	**5.0**	**1.6**	**6.1**	**4.3**	1.1	**3.1**	**5.0**	0.2	**5.2**	**1.0**	5.7	**2.6**	**4.2**
30	25.7	19.0	14.7	3.3	13.5	3.4	**3.2**	2.5	**2.5**	**3.8**	8.0	**3.4**	**3.6**	**0.7**	2.8	**1.7**	5.7	14.0	**1.3**
gem.	0.81	1.58	**0.78**	**1.84**	**2.32**	**2.07**	**2.92**	**2.04**	**0.93**	**1.37**	**1.79**	**0.52**	**1.72**	1.95	**0.28**	**1.41**	0.10	1.34	**2.25**

Aanmerkingen.

De drie noordelijkste plaatsen hebben twee bijzonder diepe dalen in het laatste derde gedeelte. Zie ook p. 84. De eindgemiddelden loopen echter niet veel uiteen met de overige plaatsen. Odessa, alwaar de barometer voortdurend schijnt te klimmen, heb ik 3 mm. verhoogd.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

September 1867.

Datum.	* Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Sgegedin.	* Debreczin.	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	7.10	9.22	10.36	13.89	13.34	13.60	18 04	13.71	19.31	17.05	11.07	16.19	14.10	22.34	18.45	14.76	11.18	9.36	19.20
1	0.8	**2.0**	**0.7**	**4.4**	**4.2**	**8.2**	**4.4**	**4.1**	**4.9**	**1.9**	**0.3**	**5.1**	**2.3**	**0.9**	0.4	**1.0**	**1.3**	2.1	2.1
2	7.1	0.1	**4.1**	**5.2**	**2.5**	**4.1**	**3.0**	**4.8**	**4.6**	—	**4.0**	**5.0**	**3.3**	**1.8**	**0.3**	**1.0**	**2.7**	**1.0**	1.5
3	6.3	3.3	5.1	**0.0**	3.0	1.0	**2.7**	1.0	**5.6**	**4.6**	1.4	**3.9**	**0.5**	**1.6**	0.9	**2.2**	**5.5**	**3.8**	0.1
4	**1.3**	8.3	3.8	4.8	5.5	3.3	2.6	5.5	**1.6**	**1.9**	6.8	**0.1**	2.0	**1.8**	1.9	4.7	6.3	9.5	**1.5**
5	**1.4**	3.5	3.1	**4.4**	4.6	1.1	2.0	5.1	3.0	4.6	7.0	0.6	2.3	0.4	3.0	7.5	8.5	7.6	1.4
6	**0.8**	5.7	1.8	1.9	1.8	**0.5**	3.5	5.1	0.0	2.8	4.8	**1.1**	1.6	**1.1**	3.6	4.2	7.8	6.9	2.2
7	**2.3**	0.4	6.2	**0.2**	0.0	**2.1**	**1.0**	**0.5**	**0.1**	0.7	4.3	**4.2**	**1.0**	**4.6**	2.6	**0.5**	9.1	6.3	**0.3**
8	**1.6**	3.0	0.7	**2.8**	0.1	**1.9**	**0.7**	**2.4**	**3.4**	0.5	0.9	**5.5**	**3.4**	**4.6**	0.6	**2.0**	2.5	4.7	**0.6**
9	3.2	2.7	0.2	**1.8**	0.8	**0.7**	**0.3**	0.4	**4.0**	**2.4**	0.8	**5.7**	**3.7**	**3.3**	0.0	**4.0**	0.0	**0.2**	**0.4**
10	—	3.9	**0.1**	**1.9**	**0.2**	**3.5**	**1.5**	0.2	—	0.1	2.5	**5.0**	**2.0**	**3.3**	0.4	1.9	2.0	3.4	**1.4**
11	**7.6**	1.3	1.2	—	**0.0**	**2.7**	**3.4**	0.2	**3.2**	**0.9**	**1.3**	**5.8**	**3.2**	**3.6**	**0.3**	0.2	0.8	2.1	**1.5**
12	**3.0**	6.0	**0.2**	**2.9**	**1.3**	**1.0**	**2.5**	0.0	—	**3.7**	1.4	**4.3**	**5.1**	**3.5**	0.0	**1.0**	2.9	6.1	**1.5**
13	**0.6**	3.9	5.0	**1.0**	**1.5**	**1.5**	**3.9**	0.5	**4.3**	**1.8**	**0.5**	**5.6**	**3.3**	**3.9**	0.5	**2.0**	1.4	7.4	**0.5**
14	**2.6**	**0.7**	3.7	**2.5**	**2.4**	**4.7**	**4.2**	**3.7**	**4.0**	**0.1**	0.8	**2.3**	**4.4**	**3.6**	**0.4**	2.9	4.6	5.9	**0.5**
15	**2.1**	**1.1**	**1.5**	**5.6**	**2.1**	**4.8**	**4.7**	**6.7**	**5.8**	**2.5**	**2.9**	**3.5**	**5.3**	**0.7**	**0.1**	2.8	5.6	2.7	**0.6**
16	1.9	**2.3**	**3.2**	**6.0**	0.1	**1.5**	**3.5**	**2.4**	**4.6**	**3.2**	**2.3**	**0.2**	**4.1**	**1.0**	1.6	4.7	0.5	**1.3**	1.5
17	**1.4**	**2.3**	**1.5**	**2.4**	1.5	1.2	0.2	**0.1**	**4.6**	**6.3**	**0.9**	**1.5**	**5.9**	**1.4**	2.6	1.6	**4.2**	**3.4**	0.6
18	1.4	2.5	**0.4**	0.1	1.7	2.3	1.3	0.7	**1.9**	**1.4**	0.7	**3.7**	**3.6**	**2.5**	2.3	0.7	**2.3**	**0.6**	1.8
19	**3.1**	2.2	**0.4**	2.7	2.2	2.3	1.5	4.1	**0.6**	1.1	4.1	2.9	**0.7**	**5.2**	0.5	3.8	2.9	2.1	**1.5**
20	**1.9**	0.0	1.9	0.8	1.3	1.0	0.1	2.2	1.1	1.7	4.4	4.6	1.4	0.1	1.3	4.8	3.8	2.8	5.1
21	1.4	**3.3**	2.1	**2.8**	0.7	**2.6**	**2.0**	**3.3**	**0.9**	**1.0**	**1.4**	1.7	**0.9**	**1.0**	2.8	6.0	2.9	1.1	3.9
22	**3.2**	**0.8**	**0.9**	**4.9**	**3.3**	**4.4**	**4.1**	**5.2**	**3.1**	**4.1**	**1.7**	**0.9**	**4.5**	**2.4**	1.3	0.9	**2.9**	**1.1**	3.3
23	**2.5**	**3.4**	**3.6**	**2.3**	**0.7**	**2.4**	**2.0**	**2.7**	**5.5**	**3.5**	**3.9**	**9.1**	**6.2**	**4.8**	0.9	**3.8**	4.6	**3.4**	5.0
24	3.8	**0.6**	**1.8**	**3.4**	0.0	**0.6**	**3.0**	**2.4**	—	**2.9**	**3.5**	**5.8**	**2.4**	**5.7**	**0.6**	**1.2**	**1.0**	**1.9**	2.5
25	3.3	5.5	1.4	0.5	3.2	4.1	3.2	1.6	**4.0**	**3.5**	**0.8**	**6.0**	**5.3**	**4.7**	**1.8**	**5.1**	**2 3**	**5.3**	2.0
26	4.1	5.4	5.1	7.1	6.7	7.0	7.9	7.2	3.4	2.4	5.6	**4.4**	7.9	**3.3**	**2.1**	**4.8**	**1.1**	1.2	1.5
27	**1.4**	7.6	8.1	8.8	6.5	6.1	9.4	8.5	10.8	10.5	4.9	7.1	11.7	**4.9**	**1.9**	5.5	5.1	6.3	**0.8**
28	**3.1**	5.7	6.6	8.5	3.1	4.5	10.2	7.3	12.5	10.8	7.5	13.7	11.6	**2.0**	**0.2**	7.1	4.5	3.2	**3.0**
29	—	**2.0**	0.6	5.1	0.6	**0.7**	5.2	3.2	11.2	11.7	1.4	11.0	9.2	3.4	4.1	8.8	5.0	4.4	**3.0**
30	**1.4**	2.6	1.9	1.8	**2.0**	**3.1**	0.7	**2.2**	5.5	9.4	**5.2**	7.5	6.1	3.6	2.2	6.4	4.4	0.3	**3.7**
gem.	**0.30**	1.84	1.34	**0.02**	0.77	**0.57**	0.03	0.41	**0.64**	0.35	1.02	**1.32**	**0.58**	**2.32**	0.84	1.53	1.76	2.12	0.46

Aanmerkingen.

Rusland heeft het reeds koud. Bucharest, Hermanstadt en Athene doen meer met Beijeren en Italië mede. Zie bladz. 89. De laagste temperaturen vindt men in het laatste vijftal dagen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

OCTOBER 1867.

Datum.	Thors-haven.	Reykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	Nairn.	Kew.	Ports-mouth.	Penzance	Valentia	Brest.	Toulouse.	Bayonne.	Bilbao.	Barce-lona.	Madrid.	Alicante.	Lissabon	San Fer-nando.	*Aanmerkingen.*
	755.9	752.9	758.2	753.1	755.4	755.8	759.2	759.2	759.9	758.4	760.3	744.3	760.5	762.5	761.5	707.5	763.4	755.5	763.4	
1	0.2	10.5	**6.9**	**8.9**	**9.7**	**11.2**	**13.0**	**12.5**	**14.0**	**15.8**	**12.0**	**9.7**	**7.1**	**5.3**	**3.0**	**1.5**	**4.0**	0.9	0.0	In het zuiden is de barometer te hoog, in het noorden vooral in de tweede helft der maand te laag, op IJsland zeer onregelmatig.
2	20.8	**14.9**	**6.1**	14.5	11.2	9.4	**3.6**	**6.6**	**7.4**	**6.6**	**9.2**	**4.9**	—	**2.5**	**2.9**	**1.2**	**2.2**	2.4	2.5	
3	**6.3**	**21.0**	**23.1**	**1.3**	2.0	**2.0**	0.5	**0.5**	**6.6**	**8.6**	**3.5**	**2.5**	**3.9**	**8.2**	**0.4**	**0.3**	**1.4**	1.7	1.6	
4	**9.1**	**14.4**	**7.9**	**9.9**	**7.4**	**8.9**	**5.6**	**6.6**	**9.1**	**13.7**	**7.6**	**1.6**	**2.2**	**8.4**	2.5	1.8	2.7	2.1	1.8	
5	**6.6**	**6.3**	**7.9**	**9.4**	**7.4**	**10.4**	**4.1**	**4.6**	**4.8**	**11.9**	**5.1**	**5.1**	**5.2**	**11.5**	**1.6**	**2.3**	**3.0**	**0.6**	1.2	
6	0.8	4.4	0.0	**2.5**	**0.8**	—	**1.5**	—	—	—	**5.8**	**7.1**	—	**6.2**	**2.0**	**4.8**	—	**5.1**	**3.7**	
7	13.5	10.5	14.0	11.4	10.4	—	7.1	—	—	—	**1.0**	**5.1**	**6.3**	**1.7**	**4.8**	**5.9**	**6.8**	**5.4**	**5.0**	
8	8.4	**1.5**	10.9	9.4	11.4	9.7	8.9	7.4	2.6	**1.3**	2.4	1.4	**0.3**	**7.1**	2.2	**0.3**	**0.5**	**4.6**	**3.2**	
9	4.3	**2.0**	3.1	1.8	3.3	1.5	0.0	**0.8**	**2.8**	**2.8**	**3.6**	**2.8**	**0.3**	**9.0**	1.8	**2.1**	**0.7**	**2.6**	**0.6**	
10	**0.2**	8.4	**1.3**	**2.5**	**0.3**	**6.6**	3.3	**8.9**	**8.6**	**9.1**	1.6	3.7	1.6	**6.5**	2.6	**1.2**	**0.6**	**1.7**	**0.4**	
11	**0.5**	**0.5**	**0.8**	**5.1**	**4.8**	**6.6**	**8.6**	**9.1**	**8.9**	**9.1**	**9.0**	**3.5**	—	**9.7**	3.8	1.8	4.7	1.4	2.4	
12	1.0	9.2	**2.0**	**1.5**	0.3	**1.3**	1.0	0.8	**0.3**	**0.8**	**0.5**	**1.9**	**0.4**	—	1.7	2.3	1.7	4.7	3.0	
13	**1.0**	13.5	**3.1**	**1.0**	1.5	—	7.4	—	—	—	5.9	4.6	7.6	**8.6**	2.9	5.1	3.6	6.6	3.8	
14	**4.6**	0.8	**4.6**	**1.3**	3.1	2.0	4.6	4.6	8.4	9.1	7.4	3.0	5.5	**8.9**	0.2	3.7	**4.8**	6.1	2.8	
15	**1.8**	3.6	**5.3**	**2.0**	**0.5**	—	2.3	2.8	4.6	3.0	4.3	1.2	3.5	**2.9**	—	2.6	0.1	**0.6**	**1.5**	
16	2.0	7.2	0.0	0.3	1.5	**0.2**	**0.8**	**1.8**	**0.5**	9.1	**1.6**	**5.6**	**2.5**	—	**3.5**	**4.7**	**4.3**	**6.6**	**6.6**	
17	11.4	15.8	7.9	10.7	10.7	10.2	3.3	2.0	3.6	7.4	0.4	**6.9**	**4.5**	**8.9**	**5.9**	**5.9**	**6.8**	**6.9**	**6.5**	
18	13.5	13.0	12.7	10.9	10.2	10.4	2.3	1.3	2.8	4.6	1.1	**3.5**	**2.6**	**3.1**	**3.2**	**2.7**	**3.7**	**5.2**	**4.5**	
19	15.0	7.7	10.7	12.2	10.9	11.7	4.6	3.1	2.8	3.3	0.4	**3.2**	**2.6**	—	**0.0**	**1.4**	—	**4.2**	**1.8**	
20	6.6	9.7	4.6	2.3	1.8	—	**1.3**	—	—	—	—	**2.0**	**1.6**	**0.9**	**0.1**	**2.0**	**1.3**	**4.6**	**12.2**	
21	8.6	18.8	5.8	4.6	4.6	3.8	**3.8**	**7.4**	**3.8**	**0.8**	**6.6**	**8.4**	**7.6**	**13.2**	**4.5**	**6.0**	**4.9**	**6.2**	**4.6**	
22	9.1	17.3	2.8	2.8	1.0	2.5	**9.1**	**10.9**	**8.9**	**2.3**	**9.6**	**7.9**	**7.6**	**12.9**	**3.6**	**3.5**	—	**3.2**	**2.5**	
23	4.1	9.7	**2.5**	**3.6**	**2.0**	**3.8**	**5.3**	**6.4**	**3.6**	**1.0**	**3.6**	**1.6**	0.3	0.8	**1.9**	**0.8**	—	**0.2**	**0.7**	
24	**1.0**	**1.0**	**1.3**	**4.8**	**5.8**	**5.3**	0.5	**0.2**	2.5	**3.3**	2.7	0.5	2.3	2.4	**0.0**	1.4	**0.8**	**1.7**	**0.8**	
25	**1.8**	12.2	**8 9**	**10.2**	**9.9**	**12.2**	**7.9**	**7.6**	**5.1**	**10.7**	**2.9**	**5.7**	**3.7**	**2.9**	**4.3**	**1.7**	**2.2**	**1.1**	0.3	
26	8.9	13.5	3.8	2.8	1.0	**0.5**	**8.6**	**9.9**	**7.9**	**7.1**	**8.3**	**4.8**	**3.7**	**3.0**	**4.8**	**1.8**	**1.7**	**0.9**	**1.3**	
27	17.3	0.3	25.7	23.4	22.6	—	9.7	—	—	—	1.1	**1.5**	**0.7**	**0.3**	**0.5**	**1.0**	—	**1.9**	**0.8**	
28	5.6	8.4	6.1	4.3	3.3	1.8	**0.8**	**0.8**	**3.8**	**4.8**	**2.3**	**2.4**	**2.7**	—	1.9	**1.2**	**0.4**	**2.2**	**1.2**	
29	20.3	14.0	19.3	15.0	12.5	11.9	0.5	**1.8**	**2.5**	0.8	**5.9**	**8.5**	**6.7**	**6.4**	**5.9**	**5.2**	**6.0**	**1.8**	**1.6**	
30	6.3	8.7	10.4	5.8	3.3	1.3	**2.8**	**3.8**	**4.1**	**1.5**	**5.8**	**6.5**	**4.7**	**4.7**	**5.7**	**4.5**	**6.3**	**2.4**	**2.4**	
31	13.5	12.0	8.1	6.9	5.3	4.1	**1.8**	**3.8**	**3.1**	**1.3**	**5.3**	**5.8**	**3.8**	**3.9**	**4.7**	**2.8**	**4.3**	**1.0**	**2.0**	
gem.	5.11	5.38	1.75	2.42	2.69	0.44	**0.73**	**3.18**	**3.02**	**2.89**	**2.73**	**3.36**	**2.14**	**5.72**	**1.46**	**1.49**	**2.07**	**1.45**	**1.44**	

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

October 1867.

Datum.	Thors-haven.	Reykia-vick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aber-deen.	* Nairn.	* Kew.	* Green-wich.	* Ports-mouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barce-lona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon	* San Fer-nando.
	8.44	5.89	8.49	8.65	7.88	7.03	9.67	9.86	10.66	11.52	10.36	12.19	13.99	13.61	15.81	17.33	14.12	19.16	16.47	17.34
1	2.7	4.5	2.1	2.0	0.9	2.2	2.6	8.1	2.0	0.0	0.8	1.7	3.2	5.2	1.1	**1.0**	**0.8**	—	**4.0**	**3.3**
2	3.3	5.4	2.9	1.0	1.2	1.5	3.5	4.7	1.8	1.0	**1.0**	5.2	3.0	—	1.8	**0.6**	0.8	0.1	**2.1**	**3.8**
3	5.4	7.2	3.9	5.5	4.7	3.5	4.8	9.4	4.5	2.0	3.4	3.7	3.4	—	3.2	**1.2**	**0.6**	3.7	**2.0**	**4.2**
4	6.0	4.2	5.4	6.4	5.5	5.1	7.0	11.3	7.7	5.8	—	6.0	5.7	2.5	4.8	1.1	4.5	1.1	**0.0**	**1.2**
5	6.1	**0.7**	5.1	5.2	4.8	4.9	7.3	10.4	5.9	0.7	**0.2**	4.6	7.7	8.2	5.2	4.6	7.1	6.7	0.8	**2.8**
6	3.5	0.1	4.7	3.6	5.2	—	6.3	6.1	—	—	—	1.7	7.3	—	—	—	4.3	—	0.0	1.4
7	4.4	2.3	3.4	2.8	4.3	—	1.3	3.0	—	—	—	0.6	1.7	1.7	2.5	1.9	0.9	1.3	**0.2**	**2.0**
8	4.2	4.1	5.3	4.3	4.1	3.3	3.8	4.8	4.9	2.1	1.2	2.6	3.1	2.5	1.9	**0.2**	**0.3**	0.2	0.8	0.1
9	6.1	3.1	3.8	3.1	4.0	3.1	6.5	5.7	4.8	1.5	**2.3**	2.5	5.4	3.3	1.6	2.2	0.6	**1.6**	**1.1**	1.6
10	2.1	0.7	4.3	2.9	3.6	**4.9**	2.4	4.2	5.1	3.0	**2.4**	**0.8**	2.6	—	0.1	1.5	0.0	**1.2**	**0.1**	0.1
11	**1.5**	3.2	0.6	**0.7**	**2.8**	**5.1**	7.0	5.5	5.1	3.0	**2.5**	5.7	6.3	—	3.1	0.2	**1.1**	**4.8**	**1.8**	0.3
12	**0.3**	1.1	**1.7**	**2.2**	**3.1**	**4.7**	3.3	2.1	1.1	**2.2**	**3.1**	0.8	8.2	9.4	—	1.9	1.4	**0.5**	**2.5**	**2.0**
13	**1.0**	**3.4**	**1.8**	**0.9**	**0.7**	—	1.4	4.2	—	—	—	1.1	2.6	7.1	0.2	1.8	**0.6**	**0.3**	**0.0**	**1.6**
14	**0.6**	**5.2**	**0.4**	**0.8**	**2.0**	**2.2**	0.1	**2.2**	**2.0**	**1.8**	**1.6**	**1.6**	**2.5**	1.9	**2.9**	**1.7**	0.2	**0.3**	**0.9**	**4.0**
15	**1.1**	**4.2**	**0.3**	**3.5**	**2.7**	**5.1**	**3.9**	**4.6**	**3.7**	**0.8**	**1.2**	0.2	**4.2**	**3.4**	**0.8**	—	3.0	**0.7**	1.1	**0.8**
16	**0.7**	**3.3**	**1.4**	**1.5**	**2.8**	1.4	**3.4**	**3.3**	**1.0**	**0.9**	**3.0**	0.0	**1.0**	3.4	—	**0.8**	3.1	—	1.0	3.3
17	**1.0**	**4.6**	**0.4**	**1.5**	**2.6**	**3.8**	**3.7**	**3.9**	**3.4**	**2.7**	**2.6**	**1.9**	1.2	0.2	**0.5**	0.8	**0.9**	0.3	**1.4**	3.0
18	0.6	**0.7**	**0.8**	**0.9**	**1.5**	**2.3**	**2.0**	**2.2**	**1.3**	**1.1**	**1.0**	0.7	**0.4**	0.9	0.1	**0.8**	**0.9**	**0.5**	**0.5**	**0.4**
19	**0.6**	1.7	**0.1**	**2.6**	**2.7**	**4.2**	**0.1**	0.1	**0.3**	**0.1**	1.1	1.2	1.0	0.7	1.8	0.2	1.9	—	0.9	1.9
20	**1.0**	2.1	**0.2**	**1.7**	**0.9**	—	2.0	2.4	—	—	—	—	1.5	—	—	2.1	2.4	0.4	0.7	3.3
21	**2.0**	**2.4**	**0.5**	**2.6**	**2.6**	**5.6**	**0.9**	**1.6**	**2.2**	**3.0**	**0.1**	**1.3**	1.7	2.3	2.3	2.0	2.3	**0.5**	**0.1**	1.3
22	**3.2**	0.1	**1.2**	**2.3**	**4.1**	**10.6**	**6.0**	**6.2**	**4.5**	**3.8**	**3.0**	**2.8**	3.5	4.1	5.8	1.8	2.6	—	**0.4**	**0.4**
23	**1.9**	**1.5**	**2.4**	**2.3**	**5.5**	**4.1**	**5.5**	**3.4**	**4.6**	**3.3**	**1.4**	**0.9**	1.4	3.9	3.0	**0.1**	1.4	—	0.2	0.0
24	0.2	2.5	**1.9**	**3.3**	**1.5**	**2.0**	**3.5**	**3.3**	**3.1**	**1.7**	0.1	**0.6**	**1.8**	1.7	4.4	**0.4**	2.6	**0.1**	1.2	3.1
25	**2.4**	0.3	**2.0**	**2.3**	1.3	1.8	**2.8**	**2.2**	**1.5**	**1.9**	0.1	**0.1**	**0.0**	3.5	5.2	**1.2**	1.2	**0.4**	2.7	3.6
26	0.2	2.2	**1.6**	**1.0**	**0.6**	**3.9**	**1.6**	**2.7**	**2.7**	**2.5**	0.0	1.8	**4.6**	1.3	**1.2**	**2.5**	**0.8**	**2.2**	2.6	—
27	2.6	1.1	**0.3**	1.0	**0.3**	—	**2.4**	0.5	—	—	—	**1.4**	**4.1**	**0.9**	1.1	**2.8**	**1.3**	—	0.2	3.8
28	2.8	5.3	3.7	1.5	2.0	3.1	0.9	3.0	3.7	0.8	**0.8**	1.8	1.0	**1.0**	—	**1.0**	1.2	**3.0**	**0.4**	2.6
29	2.7	3.0	2 5	0.2	0.8	**3.1**	**2.0**	**2.8**	**3.0**	**3.1**	**2.6**	**1.3**	3.2	4.0	5.9	1.3	1.7	**0.4**	**2.2**	**4.7**
30	3.1	4.6	4.3	**0.2**	2.1	**0.4**	**4.4**	**4.2**	**4.8**	**3.8**	**1.5**	**1.6**	3.2	5.9	4.6	1.2	**1.1**	**0.5**	**1.5**	**4.2**
31	1.0	3.4	0.3	**1.9**	0.4	**3.9**	**5.2**	**5.2**	**3.3**	**2.2**	**1.1**	**1.9**	1.4	4.9	5.2	**0.4**	**4.1**	**2.0**	**1.9**	**3.0**
gem.	1.28	1.50	1.14	0.24	0.27	**1.39**	0.41	1.22	0.20	**0.58**	**0.99**	0.86	1.96	2.93	2.29	0 34	0.99	**0.22**	**0.35**	**0.30**

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen. Van Reykiavick voor October en November alleen het minimum.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

OCTOBER 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülhhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Marseille.
	754.6	758.1	755.6	759.7	760.4	755.9	745.7	744.2	760.1	759.9	757.1	756.1	734.4	750.6	761.8	740.8	764.2	761.3
1	3.0	2.0	5.6	8.8	5.6	10.2	**0.5**	0.5	**5.5**	**6.0**	**5.6**	**8.1**	**2.5**	**2.7**	**8.0**	**5.6**	**1.1**	**1.9**
2	26.6	12.7	16.4	5.0	0.7	**0.5**	**5.0**	**5.4**	**1.0**	**3.0**	**5.5**	**7.6**	**4.5**	**5.9**	**7.7**	**4.6**	**2.2**	**4.2**
3	20.1	19.8	20.9	16.0	13.1	13.3	7.0	8.8	7.0	5.9	5.2	3.8	2.3	5.9	1.8	2.7	**0.2**	**0.5**
4	2.1	5.8	6.3	8.1	7.7	7.9	6.1	7.4	2.4	2.4	3.4	1.3	3.2	6.3	**5.5**	4.0	1.2	**5.9**
5	**2.6**	0.8	**0.5**	6.1	6.8	7.7	4.7	7.3	2.4	2.3	**2.2**	1.0	3.3	3.6	**1.6**	0.7	4.7	0.5
6	**2.2**	2.0	0.3	5.9	5.9	7.0	4.5	6.1	1.1	1.0	0.7	**0.8**	1.0	2.0	**3.2**	**2.2**	**2.5**	**2.0**
7	11.2	10.5	7.4	9.0	8.3	7.4	5.9	6.7	10.1	9.1	6.8	7.1	0.4	5.4	2.8	1.3	—	**4.2**
8	11.7	16.9	13.1	20.6	18.5	20.6	14.0	15.2	15.0	14.8	14.6	13.7	13.2	14.9	10.0	10.0	6.5	5.3
9	5.7	9.8	6.9	12.9	13.5	12.7	7.4	10.2	6.2	5.8	5.5	3.8	6.1	7.4	2.1	3.6	2.5	3.1
10	2.8	5.2	2.9	7.2	7.7	7.2	7.0	7.4	7.9	7.8	9.3	9.2	**0.2**	9.9	11.5	12.1	6.5	4.1
11	**2.4**	**7.9**	**9.4**	0.9	**1.8**	2.7	**4.5**	**0.2**	**5.9**	**5.1**	**4.5**	**4.9**	**2.7**	**2.5**	**5.9**	**1.8**	**1.6**	5.8
12	**5.5**	**5.8**	**9.1**	**2.7**	**0.5**	0,0	3.2	4.3	2.3	2.9	2.7	0.4	3.7	3.8	1.6	1.4	**0.6**	2.7
13	**6.1**	**0.9**	**7.9**	**0.9**	4.7	1.8	7.4	6.6	12.7	10.5	8.7	9.4	8.5	9.3	7.7	6.8	3.3	0.6
14	**8.9**	**6.0**	**10.8**	**3.8**	**0.2**	**1.4**	2.3	2.7	2.0	2.5	3.0	3.0	2.6	4.5	3.1	1.3	**0.1**	**3.7**
15	**10.7**	**9.2**	**13.4**	**8.3**	**5.6**	**6.5**	**3.4**	**2.9**	**1 7**	**1.4**	**0.6**	0.1	**1.1**	0.0	0.2	**1.0**	**1.8**	**4.5**
16	**9.7**	**10.0**	**14.0**	**9.5**	**6.1**	**7.4**	**3.4**	**3.3**	**0.6**	**0.4**	**0.2**	0.6	**1.4**	0.7	**1.7**	**1.6**	**2.8**	**4.4**
17	1.8	0.6	**6.4**	**2.3**	**1.4**	**2.7**	**3.8**	**2.4**	1.4	0.3	**1.1**	0.0	**2.9**	**2.3**	**1.9**	**4.5**	**7.9**	**1.0**
18	4.0	3.3	0.1	**0.7**	0.5	**0.6**	**0.2**	0.7	2.9	2.0	1.4	1.9	0.7	2.0	2.0	**0.9**	1.1	**0.1**
19	2.8	2.5	0.2	1.6	2.7	2.5	3.2	4.5	5.2	4.8	4.1	4.5	4.2	5.9	0.2	2.2	**2.9**	**4.4**
20	0.1	1.8	**0.3**	2.3	2.3	4.1	0.9	3.1	1.8	1.4	1.8	2.0	2.0	3.8	2.2	2.6	1.0	**0.5**
21	**0.5**	**4.1**	**4 4**	**7.0**	**6.1**	**5.6**	**7.4**	**4.8**	**6.1**	**7.2**	**7.1**	**7.4**	**5.4**	**4.3**	**2.5**	**7.1**	**5.0**	**3.1**
22	**3.2**	**5.7**	**5.0**	**7.9**	**8.8**	**8.8**	**12.4**	**9.6**	**8.7**	**9.7**	**10.7**	**9.7**	**10.1**	**9.0**	**10.2**	**7.9**	**7.0**	**3.3**
23	**2.6**	**6.2**	**3.8**	**9.0**	**8.6**	**8.3**	**8.1**	**7.3**	**7.8**	**6.9**	**5.8**	**4.2**	**3.8**	**2.5**	**3.4**	**3.5**	0.9	**3.2**
24	**2.7**	**4.0**	**5.5**	**5.9**	**2.7**	**4.5**	**2.5**	**0.2**	**1.1**	**1.3**	**0.9**	0.2	**0.6**	0.7	1.0	**0.2**	**1.8**	**1.3**
25	**4.6**	**6.7**	**5.5**	**5.2**	**5.6**	**4.1**	**6.3**	**3.8**	**7.1**	**6.5**	**6.0**	**5.6**	**4.3**	**3.2**	**4.1**	**5.6**	**4.9**	**6.6**
26	5.4	**3.4**	**2.2**	**8.3**	**8.1**	**7.7**	**10.2**	**8.3**	**8.3**	**9.0**	**9.5**	**8.5**	**8.6**	**7.4**	**8.2**	**7.5**	**8.2**	**8.0**
27	19.8	11.9	14.8	4.3	2.7	1.4	**0.5**	**0.9**	5.6	4.0	1.9	4.5	0.3	1.1	2.0	**0.4**	**1.2**	**3.2**
28	18.7	13.4	15.6	13.1	14.2	14.0	10.6	14.8	8.6	7.8	7.5	5.7	9.0	12.0	1.6	3.3	2.3	3.1
29	8 4	9.6	6.8	0.9	0,7	0.5	**4.7**	**2.1**	2.8	0.0	**3.3**	**1.7**	**4.7**	**3.8**	**6.4**	**7.1**	**8.2**	**3.9**
30	14.5	11.2	12.5	7.4	6.8	9.0	**0.2**	3.8	0.6	**0.5**	**1.3**	**1.2**	**2.8**	**0.7**	**5.0**	**6.1**	**8.3**	**6.2**
31	4.6	2.2	1.6	**0.7**	**2.9**	**2.0**	**4.7**	**1.9**	**1.0**	**2.5**	**3.8**	**3.0**	**5.6**	**3.2**	**5.5**	**5.9**	**7.3**	**5.9**
gem.	3.28	2.39	1.07	1.87	2.06	2.25	0.21	1.84	1.39	0.83	0.42	0.31	0.00	1.67	**1.00**	**0.69**	1.71	**1.83**

Aanmerkingen

Den 2. en 3. is de tegenstelling zeer groot tusschen het noorden en het zuiden en den 14. bijna omgekeerd. Vergelijk de Groote gelijkmatigheid in Italië in betrekking tot de sterke slingeringen in Christiansund, alwaar de standen van den 2. en 15. ruim 37 mm. uiteenloopen. Het tegengestelde van den 28. (zie p. 96) biedt de 11. aan, maar niet zoo algemeen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

October 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühl-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	* Lyon.	* Mar-seille.	Genève.	St. Ber-nard.
	6.59	7.99	5.77	8.82	9.30	9.31	10.45	8.70	11.17	10.10	11.52	11.00	10.63	10.19	11.81	11.04	13.01	16.63	9.66	—0.87
1	4.9	1.4	1.0	2.4	2.1	4.3	4.0	**0.1**	1.4	1.8	1.7	**0.5**	0.1	1.2	—	0.6	3.6	1.8	0.6	**1.5**
2	2.2	1.2	**2.3**	0.9	0.6	2.3	3.8	1.1	0.3	0.8	2.1	2.8	4.7	3.0	—	2.2	5.4	**1.4**	**0.2**	**1.8**
3	1.4	2.0	0.4	4.2	3.6	4.4	5.6	2.0	2.6	4.0	3.5	1.6	3.2	4.5	4.6	2.2	1.4	0.1	**1.9**	**0.8**
4	4.3	0.9	**0.2**	3.1	3.1	5.2	6.5	4.2	3.4	4.0	5.5	3.6	4.5	5.2	4.7	5.4	7.4	6.1	5.6	9.8
5	6.1	4.0	3.3	4.0	4.1	6.2	6.9	4.6	4.4	4.9	5.5	5.0	6.2	5.3	7.5	4.9	7.6	7.1	6.5	10.6
6	5.9	5.6	4.3	5.9	4.4	6.5	8.6	4.6	4.2	4.3	5.2	5.0	6.3	4.8	—	6.1	11.0	8.8	7.0	11.6
7	5.4	4.1	4.7	4.3	3.7	6.6	5.0	3.1	2.2	3.4	2.6	3.4	5.3	3.3	4.0	3.4	—	3.9	1.3	0.7
8	2.8	5.4	2.8	3.2	3.7	5.0	7.6	2.5	4.8	5.5	6.0	3.9	5.5	4.0	5.0	3.8	3.9	2.0	3.9	5.6
9	1.5	2.0	0.0	1.5	2.8	5.9	6.2	2.3	2.5	3.9	4.8	4.7	6.2	4.9	5.4	4.9	5.7	7.2	5.3	9.8
10	**0.4**	1.7	1.1	3.3	4.6	4.6	8.2	3.1	3.6	5.6	5.0	3.9	5.7	5.8	5.1	3.6	5.4	9.0	4.3	6.4
11	**2.6**	3.0	4.4	2.0	2.0	2.9	8.5	3.4	1.0	2.5	4.0	3.7	6.4	5.9	5.0	4.9	7.1	7.2	4.4	9.1
12	**2.4**	**0.3**	**0.3**	0.4	1.0	1.3	4.9	4.2	2.1	1.9	3.1	2.0	4.1	3.9	5.7	3.8	5.3	6.7	4.2	8.4
13	**5.0**	**1.3**	**2.4**	1.5	1.6	3.0	4.8	1.6	2.2	3.0	3.5	2.2	3.6	2.8	3.4	3.9	4.5	7.0	3.0	6.6
14	**5.3**	**1.3**	**1.5**	0.4	1.5	2.2	1.2	1.0	1.2	0.1	**2.3**	0.1	**0.3**	**1.6**	**0.0**	**0.2**	**1 6**	**0.3**	**3.7**	0.2
15	**4.0**	**1.5**	**1.4**	0.7	0.0	2.1	**3.4**	0.1	**1.4**	**4.1**	**4.9**	**3.5**	**3.8**	**3.2**	**2.7**	**2.1**	**1.4**	**2.0**	**1.3**	**0.4**
16	**3.2**	**1.8**	**1.5**	0.6	**1.7**	**0.0**	**3.7**	**1.9**	**2.0**	**2.6**	**4.7**	**4.4**	**4.2**	**3.8**	**1.6**	**2.0**	**1.2**	0.7	**1.8**	**0.4**
17	**6.3**	**3.6**	**1.5**	**1.5**	**2.6**	**0.8**	**2.2**	**3.2**	**1.7**	**1.6**	**2.1**	**2.8**	**3.6**	**3.7**	**0.5**	**1.4**	**0.4**	**1.6**	**2.9**	**3.9**
18	**6.2**	**3.0**	**5.0**	**1.5**	**1.9**	**1.1**	**1.1**	**3.0**	**1.2**	**1.5**	**2.9**	**3.0**	**2.7**	**3.2**	**2.3**	**2.0**	**2.7**	0.0	**3.2**	**1.8**
19	**4.4**	**2.5**	**5.0**	**2.4**	**1.2**	**1.2**	0.5	**3.9**	0.2	**0.4**	**2.1**	**2.3**	**1.0**	**1.2**	0.1	**2.0**	**1.9**	0.0	**0.5**	**0.3**
20	**3.1**	**1.0**	**5.1**	**1.5**	0.6	**0.9**	1.6	**0.1**	0.7	1.7	0.1	**0.5**	**0.6**	**0.6**	0.2	0.6	0.4	2.3	1.9	1.9
21	**3.7**	**2.0**	**2.8**	**1.0**	0.5	**0.7**	1.8	2.0	**0.3**	0.6	0.8	0.3	0.4	1.1	1.8	**0.2**	**0.3**	2.6	0.4	1.7
22	**4.6**	**2.8**	**4.3**	**2.4**	**1.6**	**1.4**	1.2	2.1	**2.6**	**2.4**	**0.8**	**0.4**	2.2	1.9	2.0	**0.2**	0.6	**0.8**	**0.8**	**3.4**
23	**4.1**	**4.2**	**7.0**	**3.0**	**2.9**	**3.1**	0.1	1.9	**2.5**	**1.2**	0.6	**0.3**	0.9	0.4	3.0	0.9	1.0	**3.7**	**1.5**	**1.7**
24	**1.1**	**4 1**	**6.4**	**1.5**	0.1	**2.0**	**3.0**	**0.8**	**1.1**	**2.1**	**1.7**	**1.1**	**0.8**	**0.3**	**0.4**	0.3	1.1	**1.8**	0.7	**1.6**
25	**3.9**	**1.7**	**4.1**	**2.4**	**2.6**	**3.3**	**3.8**	**2.0**	**2.3**	**2.4**	**4.0**	**3.2**	**2.4**	**2.4**	**1.2**	**3.3**	**3.9**	**4.3**	**0.1**	**1.8**
26	**4.1**	**3.3**	**4.1**	**1.3**	**0.9**	**3.4**	**2.9**	**1.8**	**2.4**	**1.2**	**2.2**	**3.0**	**1.0**	0.8	**0.5**	**1.2**	**1.3**	**3.8**	0.2	**3.2**
27	**1.1**	**3.3**	**7.4**	**2.4**	**2.9**	**3.6**	**4.1**	**3.1**	**2.3**	**2.6**	**3.5**	**3.0**	**0.8**	**3.7**	**1.1**	**2.1**	**0.5**	**3.3**	0.6	**3.4**
28	1.1	1.8	**2.2**	0.4	0.2	**1.2**	1.1	**0.5**	**0.1**	1.2	1.5	**1.9**	4.0	0.5	1.4	**0.1**	**0.1**	1.1	3.2	4.6
29	1.9	**0.6**	1.1	1.3	0.2	0.7	0.5	0.8	**2.4**	**1.3**	0.3	2.0	2.9	1.5	2.3	1.4	**2.1**	2.5	3.1	0.6
30	0.4	**1.8**	**1.0**	**1.1**	**1.4**	**2.6**	**3.2**	**2.7**	**3.2**	**2.8**	**3.5**	**1.8**	0.8	**2.0**	**0.6**	0.6	2.3	**0.1**	1.9	**6.2**
31	**0.8**	**3.8**	**2.2**	**1.1**	**1.6**	**2 3**	**4.6**	**4.0**	**4.2**	**3.7**	**4.2**	**3.4**	**1.9**	**3.5**	**2.6**	**0.5**	1.3	**0.1**	1.5	**6.2**
gem.	**0.92**	**0.35**	**1.44**	0.53	0.62	1.15	1.83	0.56	0.23	0.61	0.54	0.30	1.61	1.01	1.80	1.17	1.92	1.71	1.35	1.59

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

OCTOBER 1867.

Datum.	Stockholm.	Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Livorno.	Rome.	Palermo.
	759.5	759.4	751.7	750.7	736.7	740.9	744.7	743.8	745.3	717.0	729.3	722.8	759.4	736.0	738.4	752.5	762.3	761.5	754.3
1	14.1	12.0	0.5	2.9	**0.5**	**0.7**	2.5	2.4	0.5	**2.3**	**1.4**	**0.9**	**1.7**	**3.3**	**3.2**	**2.8**	**3.5**	**3.2**	**3.5**
2	11.7	**0.2**	**6.8**	**6.8**	**5.9**	**6.8**	**6.5**	**5.3**	**7.0**	**4.7**	**6.8**	**7.7**	**5.4**	**7.6**	**7.5**	**6.8**	**4.2**	**4.4**	**3.7**
3	20.4	13.5	8.1	6.3	5.4	5.0	5.4	4.2	2.5	4.1	3.2	**0.7**	**1.1**	**1.8**	**1.3**	**1.4**	**2.0**	**2.7**	**2.5**
4	11.3	8.8	6.8	6.3	4.7	6.3	8.3	11.6	10.2	8.1	10.8	11.3	8.3	11.7	11.8	12.1	6.1	4.4	1.9
5	5.2	7.7	6.3	5.4	4.5	5.2	7.4	8.8	7.4	6.1	6.1	6.3	9.6	5.3	5.7	5.5	7.0	5.4	1.5
6	7.2	9.7	5.0	4.5	3.8	3.2	4.7	5.2	3.8	2.7	2.9	2.0	2.5	**1.2**	**0.8**	**1.1**	0.6	1.4	0.5
7	6.3	7.2	4.1	2.9	4.5	3.2	2.5	3.0	0.9	2.3	1.4	**0.7**	**2.2**	**3.4**	**2.9**	**3.3**	**4.3**	**4.6**	**3.4**
8	12.9	20.6	14.7	14.4	11.7	12.2	13.5	14.1	11.5	12.2	12.0	10.2	9.5	8.3	9.2	9.2	6.1	1.4	**1.3**
9	7.4	13.1	10.2	10.4	6.5	9.5	11.5	12.0	10.8	7.2	9.7	9.5	11.6	7.3	8.3	8.3	11.6	11.0	5.5
10	4.5	6.3	5.4	5.0	5.2	5.6	5.9	8.1	7.0	6.8	5.4	6.1	5.1	4.3	5.2	4.6	3.0	2.4	1.0
11	**3.9**	7.7	**0.5**	0.5	**1.1**	**1.4**	2.0	4.7	4.3	1.6	2.9	5.4	11.9	5.8	6.6	6.4	17.3	18.0	10.2
12	**9.0**	1.1	3.2	4.5	2.7	3.2	8.1	12.7	10.6	4.7	6.8	7.9	7.2	3.9	4.4	4.3	4.5	3.1	2.4
13	**8.4**	**3.4**	4.1	2.5	5.6	3.2	2.3	1.7	0.7	4.5	3.4	0.0	0.2	**2.0**	**1.0**	**1.2**	—	0.6	**1.0**
14	**11.2**	**2.3**	1.4	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0	**0.9**	0.0	0.2	**4.1**	**5.8**	**8.3**	**7.6**	**7.7**	**6.8**	**7.0**	**5.4**
15	**11.8**	**6.5**	**4.7**	**5 4**	**4.5**	**5.4**	**5.6**	**5.1**	**5.6**	**3.6**	**3.8**	**7.2**	**8.1**	**9.9**	**9.1**	**9.3**	**7.6**	**8.5**	**6.8**
16	**12.0**	**8.1**	**5.4**	**5.9**	**4.5**	**5.0**	**5.6**	**4.6**	**5.2**	**2.9**	**4.3**	**6.8**	**8.2**	**10.2**	**9.3**	**9.2**	**7.8**	**8.5**	**7.3**
17	—	**3.6**	**3.4**	**4.3**	**4.3**	**5.4**	**4.1**	**3.1**	**3.8**	**4.5**	**4.3**	**5.2**	**6.7**	**8.3**	**7.7**	**7.8**	**7.1**	**7.5**	**6.1**
18	—	**2.7**	**1.1**	**2.3**	**0 5**	**1.8**	**1.6**	**0.9**	**1.8**	**0.5**	**0.7**	**3.8**	**6.7**	**4.4**	**3.4**	**4.1**	**5.5**	**5.5**	**4.6**
19	**1.2**	1.4	2.7	2.0	3.2	2.7	3.2	3.8	2.9	3.8	4.1	1.6	0.4	1.1	2.2	2.2	0.8	**1.7**	**1.4**
20	**1.9**	3.6	2.3	1.6	0.7	0.7	2.7	3.1	2.0	2.3	2.7	1.6	1.3	0.4	1.5	1.7	0.8	**0.0**	**1.0**
21	—	**6.1**	**5.2**	**5.2**	**6.3**	**6.8**	**3.5**	**1.6**	**2.0**	**4.5**	**2.7**	**3.4**	**2.2**	**5.6**	**5.7**	**4.3**	**1.6**	**0.5**	5.9
22	**0.7**	**9.9**	**11.0**	**11.7**	**10.6**	**11.5**	**10.6**	**7.7**	**8.8**	**7.7**	**7.9**	**8.8**	**5.8**	**8.7**	**7.9**	**6.5**	**1.9**	**2.0**	**2.2**
23	**3.9**	**8.6**	**8.3**	**8.8**	**7.0**	**6.7**	**7.7**	**5.7**	**6.5**	**3.4**	**4.1**	**7.7**	**5.3**	**7.6**	**6.5**	**6.0**	**2.3**	**3.1**	**1.2**
24	**5.4**	**6.3**	**2.0**	**2.3**	**1.6**	**2.0**	**2.3**	**1.7**	**2.3**	0.2	0 2	**4.5**	**3.0**	**4.3**	**2.8**	**2.5**	**1.9**	**2.2**	**0.2**
25	**1.3**	**4.1**	**4.5**	**5.2**	**5.4**	**6.1**	**4.5**	**3.0**	**3.6**	**5.0**	**3.6**	**6.8**	**6.1**	**9.5**	**8.6**	**8.4**	**6.7**	**6.1**	**4.6**
26	**3.1**	**8.1**	**9.5**	**9.9**	**8.8**	**10.4**	**8.6**	**6.9**	**8.3**	**7.9**	**7.9**	**9.9**	**7.7**	**8.6**	**9.7**	**9.7**	**8.9**	1.5	**6.2**
27	8.1	**0.5**	**1.8**	**2.5**	0.2	**3.2**	**3.2**	**2.9**	**4.1**	**2.3**	**2.7**	**5.2**	**4.2**	**5.9**	**4.8**	**5.1**	**7.2**	**6.1**	**4.3**
28	16.1	12.0	12.4	10.4	10.6	9.9	10.4	10 6	10.6	10.4	10.6	7.0	7.4	7.9	8.8	8.9	7.1	3.4	2.2
29	7.0	1.1	**3.4**	**3.6**	**3.8**	**5.6**	**2.5**	0.9	**0.2**	**4.5**	**3.2**	**0.9**	2.6	**3.6**	**2.7**	**1.8**	1.5	6.0	4.9
30	13.9	6.1	2.5	2.3	0.7	**2.3**	1.1	0.2	**1.6**	**3.2**	**2.3**	**4.5**	**4.0**	**6.7**	**5.4**	**0.1**	**5.8**	**3.5**	**1.5**
31	2 8	**1.1**	**4.1**	**4.1**	**3.8**	**5.2**	**3.4**	**2.5**	**4.1**	**4.7**	**4.3**	**5.9**	**4.2**	**6.7**	**5.6**	**6.4**	**5.5**	**4.2**	**3.6**
gem.	2.68	1.96	0.58	0.13	0.06	**0.49**	0.70	1.81	0.67	0.49	0.72	**0.83**	**0.35**	**2.32**	**1.61**	**1.36**	**0.81**	**0.73**	**1.15**

Aanmerkingen.

Van het noorden naar het zuiden neemt de barometerstand toe. Bijzonder groot is de plotselinge en zoo algemeene daling den 28., het is geen dal maar een kloof. Verg. bladz. 94 en 98.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

October 1867.

Datum.	* Stock-holm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Turijn.	Monca-lieri.	* Alessan-dria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.
	5.93	6.10	9.72	10.03	9.50	8.82	10.08	9.78	10.50	9.28	8.41	8.60	14.44	14.58	13.60	13.59	15.96	16.83	18.94
1	4.8	**1.1**	0.9	0.3	2.6	1.3	0.5	1.0	**0.6**	1.0	**0.5**	**0.6**	1.0	1.5	1.3	2.9	1.9	0.5	**0.1**
2	2.5	1.8	1.4	0.9	2.5	1.9	1.7	3.9	1.5	2.2	2.8	2.1	**0.8**	1.5	**0.1**	0.3	**1.3**	0.5	**0.8**
3	1.2	**1.1**	2.5	2.7	4.4	3.9	**0.2**	**0.6**	**0.4**	**0.5**	0.2	0.3	**1.0**	1.2	0.5	1.9	—	**1.7**	**2.9**
4	3.3	3.9	4.5	4.5	7.2	5.7	4.7	3.4	3.8	6.1	5.8	**0.3**	**0.6**	2.1	1.3	0.7	**1.3**	**1.0**	**4.9**
5	3.8	3.1	4.7	3.5	7.4	5.7	5.5	7.9	6.9	8.2	6.6	7.0	5.0	4.8	3.6	6.3	3.7	3.0	**0.7**
6	—	3.4	5.5	5.3	7.7	7.4	5.5	6.2	5.5	7.5	6.2	3.4	5.7	6.5	6.0	8.3	6.0	6.4	1.2
7	4.1	3.7	4.7	4.7	6.0	5.0	5.3	6.7	4.5	6.1	5.0	4.9	4.9	8.2	6.8	8.2	8.9	5.8	1.9
8	2.7	1.3	3.8	2.8	6.1	5.1	2.8	4.0	3.7	5.2	4.2	3.7	3.3	5.5	4.4	5.7	0.7	**0.2**	0.9
9	1.7	5.7	3.9	4.9	6.0	6.0	5.2	5.5	4.5	7.0	5.3	4.5	6.7	4.7	2.8	4.8	6.6	4.1	1.1
10	1.6	1.6	5.2	4.3	5.9	4.8	5.3	4.8	5.1	5.7	5.2	4.0	6.5	8.5	6.5	7.3	8.0	5.1	1.7
11	**0.7**	**0.6**	5.2	5.0	6.3	5.0	4.0	5.7	5.5	5.7	6.2	3.8	5.9	6.5	5.3	7.5	8.4	7.5	1.2
12	**2.5**	1.5	6.4	6.0	6.7	4.9	5.3	5.7	6.7	5.6	5.5	1.6	6.6	6.1	5.6	8.0	9.9	7.3	2.1
13	**2.5**	**1.9**	2.5	3.2	3.0	2.2	3.6	3.4	5.1	2.8	4.9	3.0	3.9	7.6	6.8	8.2	—	5.1	1.8
14	**0.4**	**0.8**	1.3	1.8	1.2	0.3	1.0	2.6	3.4	**1.5**	2.1	2.5	3.4	4.5	3.3	4.4	5.6	4.6	1.8
15	**1.1**	1.5	**0.7**	**0.3**	**0.2**	**0.5**	0.5	0.0	0.4	**1.2**	2.7	1.8	2.1	2.5	1.5	2.7	3.5	3.0	1.7
16	2.5	**0.1**	0.2	1.1	**0.8**	**1.7**	**1.2**	**1.6**	0.8	**0.9**	0.3	0.2	1.9	3.1	2.1	2.0	0.0	2.4	1.6
17	1.7	**2.5**	**2.2**	**1.1**	**3.0**	**3.7**	**1.9**	**2.4**	**0.6**	**4.3**	**1.8**	**0.9**	0.3	1.0	0.2	**1.3**	2.8	1.7	0.8
18	—	**4.4**	**1.7**	**2.2**	**2.7**	**3.2**	**1.7**	**1.9**	0.1	**2.0**	**2.5**	**0.8**	**0.9**	1.2	**0.3**	**0.5**	**1.1**	2.1	1.3
19	**3.7**	**5.6**	**1.7**	**2.7**	**2.3**	**3.1**	**3.5**	**2.0**	**2.3**	**2.2**	**2.2**	**2.5**	**3.3**	0.8	**1.4**	**0.7**	**1.3**	0.7	0.5
20	**3.2**	**6.2**	**1.7**	**1.9**	0.2	**0.2**	**3.5**	**3.3**	**2.1**	**0.1**	**2.2**	**2.8**	**3.1**	2.2	**0.0**	**0.4**	—	0.5	**0.5**
21	—	**3.7**	0.5	**0.1**	0.6	1.7	**2.5**	**5.0**	**3.0**	**1.8**	**3.3**	**3.5**	**2.9**	2.0	0.6	1.5	1.1	2.8	0.8
22	**3.6**	**1.8**	1.1	1.9	0.3	1.3	0.2	**3.4**	**3.3**	**2.4**	**4.4**	**4.0**	**2.9**	1.8	0.7	**2.5**	0.0	2.2	1.1
23	**7.2**	**5.9**	**1.1**	0.0	0.8	**2.2**	**0.3**	**1.8**	**1.9**	**2.9**	**4.0**	**4.1**	**4.0**	0.3	**1.4**	**1.9**	**1.6**	2.6	0.6
24	**6.6**	**4.0**	0.2	**1.7**	1.2	**1.4**	**3.2**	**4.2**	**2.3**	**1.7**	**5.5**	**4.2**	**2.7**	1.6	**0.5**	**1.7**	0.5	1.9	0.3
25	**4.5**	**4.4**	**0.2**	0.8	**1.7**	**2.3**	**1.9**	**4.2**	**1.5**	**1.7**	**2.2**	**2.6**	**2.0**	**0.5**	**2.8**	**2.1**	**0.4**	0.9	1.0
26	**1.8**	**5.9**	**1.5**	**1.0**	**1.0**	**1.8**	**3.2**	**3.3**	**1.5**	**1.6**	**2.2**	**0.4**	**4.0**	**0.2**	**0.4**	2.1	1.7	1.3	1.0
27	**5.0**	**4.4**	**1.5**	**0.1**	**3.7**	**3.6**	**1.9**	**1.9**	**0.2**	**3.9**	**1.6**	**1.2**	**2.7**	0.8	**0.1**	2.9	1.6	1.5	1.0
28	**4.2**	**3.8**	**0.4**	0.5	**2.2**	**1.0**	**1.8**	**1.8**	0.4	**0.5**	**1.3**	**0.7**	**3.3**	1.1	**0.6**	**1.2**	**3.2**	**0.5**	**1.9**
29	**1.4**	**0.7**	1.2	2.0	**0.0**	**0.4**	**0.8**	0.4	0.4	**0 4**	**0.5**	1.5	**0.4**	3.7	1.8	2.6	3.1	4.1	2.7
30	**2.0**	**3.9**	**2.9**	**1.5**	**4.8**	**3.3**	**3.3**	**2.7**	**1.9**	**4.3**	**3.5**	2.3	**0.7**	3.5	1.2	5.1	4.7	2.7	2.9
31	2.0	**3.9**	**2.8**	**2.1**	**5.9**	**4.0**	**4.6**	**3.3**	**3.0**	**4.5**	**5.5**	0.1	**0.6**	3.6	1.8	5.1	3.5	2.9	3.1
gem.	**0.66**	**1.27**	1.20	1.34	1.54	0.96	0.50	0.57	1.09	0.80	0.64	0.58	0.66	3.15	1.82	3.78	2.57	2.57	0.72

Aanmerkingen.

De eerste en tweede helft der maand staan in deze meridianen al zeer scherp tegenover elkander. Italië heeft het over het algemeen koud.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

October 1867.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Sgegedin.	Debreczin.	Warschau.	Buchariest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	756.1	759.3	759.0	737.3	759.6	749.6	750.9	744 0	755.8	750.8	751.3	745.8	726.2	756.3	763.5	759.6	748.3	748.5	733.0
1	23.0	19.1	18.3	**1.5**	13.3	6.1	0.5	4.1	0.8	1.8	8.7	0.1	**0.2**	1.1	1.6	1.4	6.3	12.0	**0.1**
2	16.0	12.8	6.0	4.9	0.0	**5.4**	**6.3**	**5.0**	**4.8**	**4.3**	**2.7**	0.3	**3.4**	0.2	**2 3**	0.6	4.4	—	**0.7**
3	—	14.1	11.4	**3.4**	10.2	6.8	**0.7**	3.8	0.8	**0.5**	6.2	**2.6**	**1.7**	**0.2**	0.0	**4.7**	**2.8**	0.6	**2.4**
4	12.0	7.5	6.5	1.7	6.3	8.6	7.7	9.3	0.7	6.5	7.9	1.9	3.6	1.8	1.6	0.8	**2.4**	0.2	**4.2**
5	**0.2**	7.3	6.9	6.3	6.5	7.2	8.3	8.1	10.3	10.1	7.4	5.5	6.9	2.5	2.2	3.0	3.9	**2.2**	**1.3**
6	—	10.0	14.1	8.5	10.4	7.2	3.8	7.0	—	—	8.8	7.9	5.7	4.1	4.9	7.7	8.0	**2.2**	0.6
7	17.1	4.4	6.2	7.4	4.5	3.6	0.5	3.8	1.7	4.2	4.7	6.0	4.3	3.8	4.3	10.7	11.4	2.6	0.6
8	2.9	6.0	8.5	4.9	14.0	15.3	7.4	12.0	7.2	6.7	13.7	1.2	3.3	1.6	**0.8**	13.7	3.3	4.2	4.3
9	**6.1**	**3.7**	6.0	9.6	13.3	13.1	10.8	13.3	12.7	12.5	15.6	5.2	11.1	4.3	4.4	3.4	3.3	**0.3**	1 3
10	**0.9**	**3.8**	0.9	10.3	4.1	6.1	9 7	7.9	11.8	11.8	7.0	12.1	13.4	7.2	6.2	5.4	2.9	**8.2**	**2.9**
11	—	**9.9**	**1.5**	12.6	4.1	3.8	4.5	3.8	7.0	5.2	4.7	5.5	4.8	5.4	4.0	4.1	3.6	**15.3**	**0.3**
12	**10.4**	**14.0**	**11.8**	4.9	**3.4**	7.7	9.7	8.6	—	—	4.2	7.5	9.3	5.6	4.1	1.0	**6.7**	**19.5**	**5.4**
13	—	**16.1**	**11.3**	0.3	**5.2**	0.2	**0.5**	**0.2**	2.3	1.6	**1.5**	4.4	2.5	3.4	2.2	**2.6**	**8.7**	**19.3**	**5.4**
14	**9.3**	**20.1**	**12.4**	**3 4**	**7.0**	**0.7**	**4.1**	**2.5**	**2.7**	**3.1**	**4.2**	**1.7**	**3.9**	1.1	**1.4**	**6.6**	**10.9**	**19.2**	**5.8**
15	**19.6**	**17.5**	**10.7**	**5.5**	**7.7**	**6.1**	**8.8**	**6.8**	**6.0**	**6.7**	**6.9**	**6.5**	**7.7**	**2.7**	**4.4**	**10.0**	**12.3**	**17.8**	**7.0**
16	—	**9.3**	**9.7**	**3.9**	**10.8**	**6.3**	**7.4**	**7.2**	**5.1**	**6.3**	**7.9**	**6.9**	**7.7**	**4.3**	**5.1**	**9.8**	**10.4**	**12.6**	**9.6**
17	**12.4**	**7.8**	**9.6**	**3.4**	**8.8**	**3.4**	**5.2**	**5.4**	**4.5**	**4.9**	**6.3**	**3.4**	**4.7**	**2.9**	**3.6**	**5.1**	**4.2**	**4.7**	**5.8**
18	**10.6**	**8.9**	**8.1**	**1.0**	**5.0**	**2.3**	**3.4**	**2.9**	**1.3**	**2.9**	**3.2**	**2.1**	**3.1**	**0.9**	**0.9**	**3.7**	**4.8**	**3.7**	**0.8**
19	**8.1**	**9.6**	**5.1**	1.4	**1.1**	2.5	0.5	1.6	1.8	1.0	0.9	0.9	0.1	0.2	0.3	**1.8**	**2.1**	**6.8**	**0.4**
20	—	**12.6**	**4.7**	1.2	1.1	3.2	**0.5**	1.8	2.3	1.0	1.7	0.2	**0.3**	**0.2**	**1.8**	**1.1**	**6.1**	**11.7**	1.5
21	—	**8.5**	**7.0**	**3.3**	**6.3**	**2.7**	**3.6**	**2.9**	**1.1**	**2.4**	**3.6**	**4.0**	**4.2**	**2.5**	**4.7**	**8.5**	**9.4**	**13.0**	0.8
22	1.6	**3.5**	**8.3**	**5.8**	**10.4**	**11.0**	**8.6**	**10.2**	**5.4**	**6.0**	**10.6**	**5.8**	**7.1**	**3.8**	**5.5**	**9.6**	**6.7**	**7.1**	**1.9**
23	1.8	**3.2**	**8.2**	**5.8**	**9.0**	**9.0**	**7.9**	**9.3**	**4.7**	**6.0**	**8.4**	**4.1**	**6.6**	**3.2**	**3.5**	**3.5**	**0.8**	0.1	1.1
24	**0.5**	**4.2**	**8.2**	**6.5**	**9.3**	**5.2**	**5.4**	**5.9**	**2.8**	**3.2**	**8.0**	**3.6**	**5.2**	**1.4**	**3.6**	**5.2**	**7.5**	**4.5**	3.6
25	3.8	2.4	**3.5**	**5.0**	**3.6**	**3.4**	**7.9**	**5.2**	**4.8**	**5.7**	**4.2**	**5.6**	**7.1**	**3.4**	**4.3**	**7.9**	**7.9**	**2.7**	**3.3**
26	8.3	**2.1**	**7.1**	**7.0**	**8.1**	**9.5**	**9.3**	**1.6**	**6.6**	**7.5**	**8.7**	**4.8**	**7.9**	**3.4**	**2.4**	**5.3**	**4.6**	0.8	**3.3**
27	17.1	5.5	**1.2**	**4.3**	**2.7**	**2.9**	**6.5**	**4.3**	**3.9**	**5.0**	**4.3**	**3.7**	**6.1**	**0.5**	0.2	**5.0**	**4.9**	**1.4**	**0.9**
28	—	8.0	7.7	5.4	9.0	9.7	4.1	7.4	6.0	3.3	7.5	2.1	1.6	0.9	1.8	0.3	0.7	**1.3**	**1.6**
29	16.0	12.7	8.8	6.3	3.4	**0.9**	3.8	0.7	6.7	6.1	2.7	8.4	6.1	6.5	4.2	6.3	5.9	14.5	2.0
30	12.0	7.2	7.9	0.5	6.8	2.5	**3.4**	0.9	**0.8**	**1.0**	3.3	1.4	**0.9**	8.8	2.7	1.3	0.8	3.8	4.9
31	8.6	13.2	8.9	**0.6**	2.5	**3.6**	**5.0**	**2.5**	**2.3**	**2.3**	**0.5**	**0.5**	**4.1**	0.9	**1.8**	**1.1**	3.1	9.6	1.8
gem.	2.70	**0.73**	**0.32**	**0.84**	0.36	1.01	**0.75**	0.72	0.80	0.14	0.76	0.49	**0.30**	0.97	**0.05**	**1.53**	**1.67**	**4.18**	**1.41**

Aanmerkingen.

In het noorden zijn het alleen de middelste dagen der maand, die positieve afwijkingen hebben. Oostwaarts heen zijn zij talrijker en grooter, zoodat zij zelfs het overwicht hebben boven de negatieven.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

October 1867.

Datum.	* Hapa-randa.	* Peters-burg.	* Riga.	Lemberg	Königs-berg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Sgegedin.	* Debrec-zin.	* War-schau.	Bucha-rest.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.
	0.55	4.32	5.59	10.09	7.86	8.81	11.79	8.94	13.50	12.60	6.49	11.00	9.80	19.24	15.65	9.19	6.22	4.04	13.20
1	3.8	2.7	**1.5**	0.4	1.5	0.5	1.3	0.8	3.4	5.3	**2.8**	5.6	1.1	1.5	3.2	3.5	**0.8**	3.0	**3.3**
2	**7.9**	0.3	3.6	1.9	1.5	0.7	4.5	3.2	2.9	4.7	2.9	1.7	2.9	**0.7**	1.3	2.2	1.9	0.7	**2.5**
3	1.7	**1.6**	**0.7**	2.1	1.4	**0.3**	1.1	0.0	6.7	5.1	1.4	**0.3**	1.2	**0.8**	1.4	0.9	2.6	2.8	**3.1**
4	1.7	**0.5**	0.5	**2.5**	1.5	3.7	1.3	**0.5**	**1.1**	0.0	0.1	**1.2**	**3.8**	**1.1**	1.5	**2.4**	**0.6**	1.6	**1.4**
5	1.4	**1.6**	1.3	**2.6**	2.0	4.2	6.7	4.3	9.1	**1.7**	0.8	**3.5**	**5.4**	**3.7**	**0.6**	**3.6**	**2.1**	0.3	**2.1**
6	—	**4.4**	**0.6**	3.1	2.7	4.9	6.9	5.8	—	—	2.4	**1.0**	2.6	**2.7**	**1.9**	**6.3**	6.6	**0.6**	**3.4**
7	0.1	**0.9**	0.2	0.9	4.3	4.7	6.0	5.5	9.7	7.7	5.1	3.1	6.7	**1.2**	**0.4**	**0.8**	1.7	**0.1**	**1.6**
8	2.1	1.1	3.9	2.2	2.5	2.2	4.6	2.4	7.2	6.1	2.3	4.3	2.8	0.4	2.7	7.4	5.3	**0.9**	**3.0**
9	2.0	2.4	0.7	1.9	2.2	4.7	5.1	3.2	6.9	4.2	0.0	0.4	**3.5**	0.2	2.9	**4.2**	0.8	1.2	**2.9**
10	**3.4**	**1.3**	**0.4**	3.1	2.3	5.2	6.2	5.0	7.2	6.2	2.3	**1.8**	1.1	**1.8**	1.7	**5.5**	0.2	**0.8**	**1.4**
11	—	**2.8**	**2.6**	**1.2**	0.7	3.8	5.4	3.3	8.0	7.0	1.2	**0.8**	1.2	**0.9**	**3.4**	**3.1**	**2.4**	1.9	**0.4**
12	**3.4**	**2.3**	**3.9**	**0.0**	**1.6**	1.2	5.0	**0.2**	—	—	**5.6**	**6.7**	**3.6**	**3.1**	**1.1**	**2.9**	3.6	5.2	2.6
13	—	2.8	1.1	2.1	1.1	3.7	5.4	2.2	6.4	0.9	**1.5**	**4.1**	**0.9**	**2.4**	**2.1**	**0.5**	3.6	5.9	5.0
14	**4.1**	3.8	1.1	0.5	1.1	1.0	2.7	1.0	3.6	3.1	0.4	**1.2**	**0.3**	**1.8**	**1.7**	2.3	3.2	5.2	7.5
15	**2.8**	4.8	**0.1**	**1.3**	0.4	**1.3**	1.1	**0.2**	3.8	3.2	**0.7**	**0.3**	**0.5**	**1.4**	**0.5**	1.8	3.1	4.8	6.9
16	0.6	0.7	**1.7**	**2.0**	2.0	**1.5**	**1.7**	**0.3**	1.3	0.5	0.2	0.7	**0.3**	**0.1**	**0.9**	0.1	1.7	3.7	5.5
17	**0.5**	2.8	**0.9**	**3.5**	1.4	**2.7**	**2.1**	**0.7**	0.4	**2.5**	0.4	1.2	0.4	**0.0**	**0.3**	1.3	2.6	**2.0**	4.7
18	—	3.3	**1.1**	**2.9**	**1.6**	**2.7**	**1.7**	**3.5**	**0.7**	**2.7**	**3.0**	0.6	**0.6**	**0.2**	**1.3**	5.2	1.0	**0.4**	2.9
19	**2.9**	3.4	0.4	**2.1**	**2.5**	**4.3**	**0.6**	**3.3**	0.5	**3.3**	**2.7**	**1.7**	**1.4**	**0.6**	**1.2**	**1.2**	**0.6**	0.8	1.0
20	**4.1**	4.0	**1.6**	**2.9**	**4.0**	**4.5**	**1.9**	**3.5**	**1.0**	1.3	**3.8**	**2.5**	**4.3**	**0.4**	**0.2**	**2.0**	2.3	3.0	**0.8**
21	**2.8**	0.7	**4.5**	**3.1**	**1.7**	**4.1**	**4.2**	**4.6**	**2.2**	**2.4**	**4.4**	**3.4**	**3.3**	**0.7**	**1.3**	**0.2**	4.6	4.6	**1.5**
22	**4.0**	**3.6**	**3.8**	**1.9**	**2.0**	**1.1**	**4.1**	**1.7**	**1.6**	**4.3**	**1.6**	**1.9**	**0.6**	**0.7**	**1.7**	3.5	**0.3**	0.3	0.6
23	**5.9**	**3.7**	**2.0**	0.9	**4.8**	1.1	**1.5**	1.0	**1.4**	**1.4**	**2.3**	**0.8**	**0.7**	**0.0**	**0.6**	**2.5**	**3.0**	**3.4**	**0.1**
24	**5.5**	**5.1**	**6.7**	0.3	**2.7**	**0.7**	**0.2**	**1.0**	1.1	1.0	0.1	**1.1**	0.5	0.9	1.4	**0.8**	1.0	**1.3**	0.8
25	**3.2**	**6.3**	**1.3**	**0.5**	**1.5**	**4.7**	**0.4**	**1.6**	1.0	**0.9**	2.6	2.9	2.8	2.1	2.5	**0.9**	1.8	**8.2**	2.7
26	**9.3**	**3.0**	**4.4**	**1.2**	**3.9**	**3.2**	0.2	**3.2**	4.5	1.5	**2.1**	2.2	3.2	1.7	3.3	4.1	1.9	**5.2**	1.1
27	**6.3**	**5.1**	**6.5**	**3.2**	**3.9**	**2.3**	**0.1**	**1.7**	0.2	**0.6**	0.3	2.8	3.8	1.9	2.1	**1.6**	**2.4**	**3.4**	**1.3**
28	—	**6.2**	**5.9**	**0.2**	**3.5**	**3.7**	**0.3**	**2.6**	1.4	1.3	1.3	1.5	3.8	0.9	0.7	1.9	**2.4**	**5.4**	**3.5**
29	**3.4**	**5.4**	**3.5**	0.8	**1.8**	**0.7**	**0.5**	**0.2**	**2.0**	**1.9**	**1.6**	**1.6**	1.3	2.1	1.3	**3.5**	0.9	**6.5**	**5.6**
30	**3.7**	**0.3**	**1.9**	1.1	**2.7**	**4.1**	**0.4**	**2.1**	3.5	2.5	**1.6**	**2.5**	**1.3**	0.6	**0.5**	**2.9**	1.5	**4.6**	**6.4**
31	2.9	**3.1**	**2.5**	**1.5**	**3.8**	**4.4**	**2.7**	**1.9**	0.1	1.0	**1.4**	**3.5**	0.4	**0.6**	0.3	**2.5**	**3.2**	**2.6**	**5.0**
gem.	**2.20**	**0.76**	**1.46**	**0.36**	**0.43**	**0.15**	1.33	0.16	2.72	1.41	**0.36**	**0.41**	0.17	**0.41**	0.21	**0.43**	1.10	**0.01**	**0.26**

Aanmerkingen.

Ook hier is het in het noorden het warmst. Echter zijn nergens de negatieve afwijkingen groot behalve op de minder good bekende plaatsen.

Haparanda had den 22. hoogstwaarschijnlijk **4.0**, het had **14.0** opgegeven.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

October 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christiania.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühlhausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagenfurt.	Krakau.	Ofen.	Bucharest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	758.2	755.6	760.4	755.9	751.7	749.6	744.2	750.6	744.3	736.7	717.0	745.3	744.7	722.8	744.0	750.9	745.8	707.5	761.5	756.3
1	9.1	2.3	**3.6**	**2.5**	**7.4**	**2.7**	**6.7**	**8.8**	**9.8**	**7.9**	**5.6**	**5.6**	**6.8**	**7.4**	**1.6**	**3.4**	2.9	0.0	**2.7**	1.6
2	—	21.5	12.4	10.4	3.8	2.9	4.8	2.5	**2.8**	1.8	0.5	0.5	1.6	**2.3**	**0.0**	**3.8**	**4.0**	0.3	**4.1**	**0.5**
3	—	15.5	9.7	10.2	6.5	7.2	7.4	6.1	0.1	4.7	7.0	9.3	8.1	6.3	6.8	4.5	1.5	2.6	3.5	1.1
4	—	1.2	6.8	6.8	5.6	7.4	6.2	3.2	**4.1**	4.1	4.7	6.3	4.7	7.4	9.0	8.1	5.0	**0.2**	4.3	2.3
5	—	0.0	6.1	7.4	5.6	9.7	6.1	2.3	**1.1**	4.3	4.5	6.1	5.2	4.5	8.3	7.2	8.9	**3.8**	2.0	4.1
6	7.1	2.6	5.9	6.8	1.8	3.8	3.1	0.9	**6.4**	1.1	0.5	0.9	2.3	**0.5**	2.9	1.8	7.5	**5.0**	**2.2**	4.7
7	14.2	10.8	19.4	18.6	15.1	11.7	15.8	12.2	**2.8**	11.5	7.2	2.0	12.2	4.3	7.9	3.4	1.8	**2.4**	**3.4**	2.3
8	3.8	10.7	14.7	14.4	14.0	14.0	13.6	10.8	**1.1**	11.5	12.9	14.7	14.4	12.0	15.1	16.9	6.0	0.3	**1.4**	3.2
9	3.3	7.2	9.7	9.9	5.2	5.9	6.7	5.4	**2.0**	4.5	4.3	6.1	5.2	6.1	7.0	8.8	9.4	**1.1**	6.0	4.1
10	**2.5**	**4.8**	**0.5**	1.4	2.3	5.2	2.6	1.6	1.9	2.7	9.9	6.3	4.7	7.9	6.5	7.4	8.1	0.6	13.0	6.3
11	**3.6**	**9.0**	2.7	**0.2**	1.1	1.8	2.7	0.9	**4.3**	0.9	3.2	7.9	2.5	8.1	5.2	10.6	5.8	2.6	6.1	6.3
12	**2.8**	**9.1**	9.3	6.3	7.0	3.4	8.3	7.4	1.6	6.1	5.0	2.0	4.7	2.7	0.5	1.1	6.4	5.0	1.9	3.8
13	**4.6**	**9.7**	0.9	**1.4**	2.3	**0.7**	4.4	6.3	3.8	2.9	4.1	0.5	1.4	**0.7**	**1.6**	**2.0**	0.0	5.3	**4.4**	2.7
14	**4.1**	**12.3**	**4.3**	**5.0**	**3.4**	**4.7**	**2.0**	0.0	2.3	**2.5**	**2.0**	**5.4**	**3.8**	**6.1**	**5.9**	**7.2**	**5.8**	3.3	**8.2**	**0.9**
15	**4.1**	**14.3**	**6.1**	**7.9**	**5.6**	**7.0**	**3.5**	0.0	**2.0**	**4.5**	**3.6**	**5.9**	**5.9**	**6.5**	**7.4**	**7.9**	**7.8**	**0.8**	**9.4**	**3.8**
16	4.8	**11.6**	**2.5**	**5.0**	**3.2**	**4.7**	**2.0**	**2.5**	**6.6**	**2.7**	**1.8**	**4.5**	**4.5**	**5.0**	**5.6**	**5.9**	**5.0**	**5.4**	**8.1**	**3.4**
17	9.9	**2.4**	0.5	**1.4**	**2.7**	**3.2**	**0.7**	**0.0**	**4.2**	**2.0**	**2.9**	**3.2**	**3.4**	**3.8**	**4.1**	**4.1**	**2.1**	**3.7**	**6.4**	**1.4**
18	10.2	0.5	2.5	1.8	1.4	1.4	2.6	4.1	**1.6**	1.4	0.9	1.1	1.1	0.5	0.5	0.2	0.1	**0.4**	**3.7**	0.7
19	7.4	**1.8**	3.6	3.8	3.6	3.8	5.4	3.8	**1.5**	3.4	3.4	4.7	4.3	2.5	2.5	0.5	0.9	**1.0**	**0.4**	0.7
20	1.5	**1.2**	**2.5**	**2.7**	**2.7**	**1.1**	**1.2**	**1.1**	**5.4**	**1.4**	0.7	0.5	**0.7**	**0.5**	**0.9**	**1.8**	**2.4**	**3.7**	**2.8**	**1.8**
21	**0.3**	**3.0**	**8.8**	**9.5**	**10.8**	**10.2**	**9.0**	**9.0**	**9.5**	**8.8**	**7.4**	**8.1**	**10.2**	**7.0**	**8.1**	**7.0**	**5.9**	**5.0**	1.4	**3.4**
22	0.8	**4.8**	**9.0**	**9.0**	**9.9**	**10.4**	**8.6**	**6.5**	**6.7**	**9.5**	**6.3**	**9.3**	**9.9**	**9.5**	**10.2**	**8.8**	**4.6**	**1.9**	**5.5**	**3.8**
23	**0.5**	**5.5**	**5.2**	**6.8**	**4.1**	**6.5**	**1.5**	**0.2**	0.2	**2.7**	**0.9**	**3.8**	**4.7**	**5.2**	**7.4**	**5.4**	**2.8**	1.0	**2.0**	**1.4**
24	**7.9**	**2.1**	**2.9**	**2.5**	**2.5**	**3.2**	**1.2**	**1.4**	0.3	**1.6**	0.2	**3.6**	**0.9**	**4.3**	**4.7**	**6.3**	**5.0**	0.2	**3.9**	**2.3**
25	**4.6**	**6.8**	**9.3**	**8.3**	**9.5**	**9.0**	**8.2**	**7.4**	**5.2**	**8.3**	**7.2**	**7.9**	**8.6**	**8.3**	**8.1**	**8.6**	**4.9**	**0.6**	**8.1**	**3.6**
26	—	6.3	**3.6**	**3.4**	**6.3**	**6.5**	**3.5**	**3.8**	**4.1**	**5.9**	**6.3**	**6.5**	**6.5**	**7.0**	**7.0**	**7.9**	**3.7**	**1.4**	**7.7**	**2.0**
27	—	22.3	12.9	10.4	7.0	5.0	10.6	12.2	1.1	6.3	4.5	2.9	5.0	0.9	2.5	**1.4**	**0.9**	0.5	**3.6**	0.2
28	—	9.2	1.4	4.1	0.5	6.8	1.3	**2.3**	**7.2**	1.8	2.7	5.0	3.6	3.8	8.1	7.2	6.9	**2.9**	5.5	2.9
29	**9.4**	13.3	5.6	6.3	**0.9**	**1.1**	1.4	**1.6**	**6.9**	**0.9**	**4.3**	**3.8**	**2.0**	**4.7**	**2.9**	**2.9**	5.0	**4.0**	**2.6**	9.3
30	—	12.6	**0.9**	1.4	**2.7**	**1.4**	**1.7**	**3.2**	**5.8**	**2.5**	**3.4**	**2.9**	**3.8**	**4.5**	**1.1**	**3.8**	1.1	**3.0**	**4.0**	4.5
31	—	8.8	2.0	1.1	**2.9**	**3.4**	**1.5**	**2.5**	**4.5**	**2.7**	**3.8**	**4.1**	**4.1**	**5.9**	**4.1**	**6.1**	**3.1**	**1.2**	**5.5**	**0.7**
gem.	—	1.50	2.16	1.79	0.26	0.46	1.67	0.95	**3.04**	0.16	0.67	0.07	0.17	**0.72**	0.07	**0.54**	0.62	**0.83**	**1.82**	1.03

Wegens onzekerheid heb ik eenige waarnemingen van Bressay weggelaten.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN AVOND.

November 1867.

Datum.	Shetland. Bressay.	Christia-nia.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Breslau.	Mühl-hausen.	Trier.	Toulouse.	Arnstadt.	Munchen	Weenen.	Praag.	Klagen-furt.	Krakau.	Ofen.	Bucha-rest.	Madrid.	Rome.	Athene.
	756.9	755.7	759.2	753.8	750.2	748.1	742.7	750.2	744.5	735.3	715.6	744.7	743.7	722.2	742.5	750.3	745.4	700.0	760.7	754.9
1	1.5	14.6	6.1	8.6	3.2	3.4	4.0	1.6	**4.5**	1.6	**0.5**	0.2	2.3	**2.0**	2.3	**3.2**	**2.6**	**2.6**	**4.6**	0.0
2	**11.7**	**3.8**	**7.7**	**2.9**	**6.5**	**0.7**	**6.2**	**10.2**	**9.0**	**6.5**	**6.3**	**1.8**	**4.3**	**4.5**	**0.5**	0.7	6.3	**3.8**	1.2	4.3
3	**1.0**	6.2	**5.4**	**5.0**	**11.0**	**9.5**	**9.5**	**11.3**	**9.6**	**11.3**	**10.4**	**10.4**	**10.2**	**7.9**	**8.6**	**8.1**	0.3	**3.8**	**1.5**	3.4
4	**14.2**	11.2	4.7	10.2	2.3	8.1	3.0	**2.3**	**7.5**	1.6	**3.4**	2.5	3.8	**0.9**	9.0	0.2	1.7	**3.5**	**2.1**	2.9
5	**14.5**	**6.5**	**4.1**	0.5	**1.8**	5.0	**0.9**	**1.8**	**3.3**	**0.2**	**1.1**	4.3	1.6	2.3	7.2	4.3	6.9	**0.1**	0.7	7.2
6	**12.5**	**4.7**	**10.8**	**9.0**	**12.4**	**8.1**	**10.7**	**11.5**	**4.2**	**11.0**	**8.3**	**8.1**	**9.9**	**7.7**	**5.9**	**4.5**	1.5	0.5	**1.1**	4.5
7	**5.3**	4.4	**8.6**	**5.6**	**10.8**	**5.2**	**10.4**	**13.8**	**10.4**	**11.5**	**11.7**	**8.1**	**8.3**	**8.1**	**3.4**	**5.2**	**2.0**	**6.0**	**8.6**	5.6
8	**15.5**	0.3	**5.9**	**0.2**	**7.2**	1.6	**7.5**	**12.4**	**13.0**	**9.0**	**10.6**	**2.5**	**4.1**	**4.1**	4.5	**1.1**	2.9	**9.7**	**10.2**	**0.9**
9	**17.8**	**14.0**	**12.9**	**10.6**	**11.3**	**5.0**	**10.0**	**11.3**	**8.1**	**10.8**	**9.0**	**4.7**	**8.1**	**4.1**	0.2	**0.0**	8.7	**5.9**	**3.5**	5.2
10	**16.5**	**6.4**	**9.7**	**9.0**	**11.3**	**7.2**	**9.5**	**9.0**	**5.2**	**10.6**	**9.5**	**7.9**	**9.3**	**6.1**	**6.5**	**5.0**	3.5	**2.8**	**7.9**	0.9
11	**10.7**	**8.4**	**7.2**	**6.5**	**6.3**	**3.6**	**5.6**	**4.5**	**2.2**	**6.1**	**4.7**	**4.3**	**4.3**	**4.3**	**1.8**	**3.4**	**0.4**	**0.6**	**8.9**	**4.7**
12	**3.3**	**3.7**	**8.8**	**9.9**	**8.6**	**9.3**	**6.4**	**2.9**	**0.1**	**7.0**	**4.3**	**7.2**	**7.2**	**6.5**	**8.3**	**7.2**	**2.0**	1.9	**5.9**	**2.7**
13	**1.0**	0.1	**2.7**	**4.1**	**3.4**	**4.3**	**2.0**	**0.0**	1.4	**3.2**	**2.9**	**4.3**	**3.6**	**5.6**	**6.3**	**8.3**	**7.8**	3.0	**6.5**	**7.9**
14	**2.3**	**2.8**	**2.0**	**5.6**	**3.8**	**5.2**	**2.2**	2.9	6.8	**2.7**	**2.0**	**5.6**	**4.5**	**5.2**	**6.1**	**7.2**	**6.5**	10.1	**8.9**	**9.9**
15	**9.7**	1.6	4.1	1.8	0.5	**1.6**	2.3	6.1	14.2	0.5	0.9	**2.3**	**2.0**	**3.4**	**3.8**	**6.8**	**4.1**	15.2	**6.7**	**7.7**
16	**15.0**	**6.4**	2.7	2.7	7.9	9.0	8.0	11.7	16.7	7.7	8.3	9.3	7.9	4.5	9.3	5.6	1.0	12.2	0.3	**3.8**
17	**11.4**	**1.1**	**5.4**	**5.2**	**1.1**	0.0	**0.2**	4.1	7.4	0.5	6.5	7.4	3.2	7.7	1.1	8.1	6.1	7.0	1.9	**2.0**
18	**5.8**	0.3	**4.3**	**3.8**	**3.8**	**2.5**	**1.9**	**5.0**	**1.8**	**3.4**	**3.6**	**1.4**	**2.0**	1.4	**0.9**	2.9	10.5	**0.3**	1.7	3.4
19	**11.4**	9.8	5.6	9.7	2.0	7.4	1.7	**3.4**	**6.6**	**0.5**	**3.2**	5.2	3.4	0.7	7.4	1.6	4.9	**4.5**	**5.0**	2.9
20	**18.8**	**5.9**	**2.0**	0.7	1.1	6.1	**0.1**	**3.8**	**8.5**	**0.0**	**1.4**	4.5	4.1	2.3	7.7	2.9	5.1	**3.9**	3.2	2.5
21	**19.3**	**10.9**	**10.6**	**10.4**	**9.3**	**5.0**	**8.2**	**9.3**	**9.1**	**8.6**	**4.3**	**1.4**	**5.2**	**0.9**	**0.9**	1.4	9.1	**1.5**	**0.8**	9.9
22	**18.5**	**4.7**	**1.6**	2.0	0.9	9.3	0.3	**4.5**	**10.9**	**0.7**	**3.6**	6.3	5.2	2.7	10.6	2.7	6.1	**4.6**	**4.6**	3.4
23	**17.8**	**14.7**	**13.8**	**13.3**	**11.0**	**3.6**	**10.4**	**10.6**	**8.8**	**10.2**	**5.6**	**2.7**	**6.5**	**3.2**	2.0	0.7	7.0	**2.7**	**1.6**	3.6
24	**13.2**	**4.7**	**10.4**	**10.4**	**14.9**	**13.3**	**13.1**	**14.2**	**10.7**	**14.2**	**12.9**	**11.7**	**13.1**	**10.8**	**12.9**	**10.4**	**4.7**	**5.3**	**8.3**	0.0
25	1.8	5.3	**6.3**	**5.6**	**10.8**	**8.3**	**8.3**	**10.8**	**9.3**	**10.6**	**11.0**	**10.4**	**9.7**	**10.6**	**9.0**	**12.9**	**10.3**	**6.2**	**8.9**	0.9
26	3.3	12.4	5.6	4.1	**2.7**	**2.3**	**4.0**	**3.2**	**5.6**	**4.5**	**5.6**	**5.2**	**2.5**	**5.9**	**4.3**	**8.8**	**5.4**	**3.8**	**5.9**	2.5
27	**3.1**	0.0	**4.3**	**2.5**	**5.2**	**1.6**	**4.8**	**7.2**	**8.7**	**5.4**	**3.6**	**2.7**	**2.7**	**4.3**	**1.1**	**4.5**	**0.9**	**4.7**	**6.5**	**2.3**
28	**9.1**	5.3	**0.9**	1.8	**7.2**	**2.5**	**6.5**	**9.3**	**9.5**	**8.1**	**8.6**	**6.8**	**5.9**	**8.1**	**3.4**	**8.3**	**5.1**	**6.5**	**9.4**	**6.1**
29	**4.8**	**8.8**	**9.3**	**10.2**	**10.4**	**7.7**	**7.0**	**9.9**	**8.6**	**9.5**	**9.5**	**7.9**	**8.1**	**8.3**	**5.2**	**5.6**	**1.0**	**6.9**	**11.0**	**5.4**
30	16.5	7.4	3.8	**0.5**	**4.3**	**5.9**	**1.2**	**0.7**	**2.0**	**5.0**	**6.3**	**7.2**	**5.2**	**9.0**	**8.1**	**11.5**	**9.1**	**6.2**	**13.0**	**7.9**
gem.	**8.70**	**0.95**	**4.07**	**2.94**	**5.24**	**2.08**	**4.24**	**5.22**	**4.36**	**5.29**	**4.92**	**2.83**	**3.51**	**3.66**	**1.19**	**3.03**	0.66	**1.53**	**4.75**	0.06

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thors-haven. 754.6	Reykia-vick. 751.6	Shetland. Bressay. 756.9	Orcaden. 751.8	Aber-deen. 754.0	Nairn. 754.9	Kew. 759.4	Ports-mouth. 759.9	Penzance 760.2	Valentia 758.9	Brest. 759.9	Toulouse. 744.5	Bayonne. 760.4	Bilbao. 762.4	Barce-lona. 761.4	Madrid. 707.0	Alicante. 763.4	Lissabon. 756.2	San Fer-nando. 763.4
1	10.4	6.3	12.5	9.1	4.6	4.3	0.0	1.8	2.5	2.8	—	3.7	0.8	0.2	5.1	2.9	3.0	1.5	2.9
2	11.2	3.8	11.7	16.3	11.9	14.7	12.2	12.7	14.0	17.5	10.0	6.0	4.8	6.5	2.1	3.1	1.9	3.6	3.1
3	1.3	2.2	4.6	7.1	10.7	—	—	—	—	—	11.3	10.6	—	10.8	4.0	4.4	3.3	2.3	2.3
4	13.7	15.9	5.8	10.2	8.1	11.7	11.4	13.7	15.5	15.7	15.5	10.0	8.8	8.9	7.4	5.3	6.7	3.0	3.1
5	15.0	9.1	14.0	16.0	14.2	17.8	11.7	11.7	11.2	10.2	10.5	5.3	5.8	5.5	2.9	2.7	3.7	1.4	5.0
6	12.2	0.1	14.0	16.5	15.8	16.8	14.2	14.2	11.2	11.7	10.5	3.7	—	2.4	0.9	0.1	—	2.1	—
7	2.0	4.6	7.1	10.2	13.5	—	17.8	—	—	—	14.6	7.6	4.8	5.5	7.0	3.6	—	1.8	0.9
8	9.4	6.1	8.4	12.7	13.7	16.0	18.5	18.8	17.5	20.6	16.3	12.1	—	5.9	12.4	8.9	—	2.0	4.0
9	16.3	11.4	16.8	20.1	19.3	21.3	18.5	18.8	18.8	18.0	17.9	11.7	9.7	9.9	9.6	9.3	10.3	6.0	6.5
10	16.8	10.1	17.3	19 8	18.5	—	16.8	—	—	—	14.2	6.2	5.7	5.8	4.1	4.5	5.1	3.3	4.4
11	10.7	4.0	14.7	15.0	13.5	16.3	11.9	11.9	10.2	10.9	9.2	4.6	2.7	2.2	4.6	2.9	4.4	0.4	3.7
12	4.8	3.5	9.4	10.2	9.9	11.4	8.4	7.9	5.8	6.4	5.0	0.9	1.3	2.1	2.2	0.4	—	5.7	1.0
13	3.0	0.6	0.8	2.3	1.8	3.3	3.3	3.3	2.0	0.5	2.3	0.2	2.3	3.0	1.5	1.4	1.0	9.2	5.3
14	2.0	9.3	0.0	1.5	3.1	2.8	6.4	6.6	6.4	9.1	9.5	5.1	7.3	8.7	0.4	5.2	—	11.2	—
15	12.9	20.0	3.3	3.8	2.3	1.0	6.6	7.9	10.2	8.9	—	9.4	13.4	16.4	5.5	14.7	10.6	23.4	—
16	16.8	18.5	10.7	12.5	7.4	11.2	5.8	7.6	8.4	0.5	12.7	13.1	15.4	17.5	9.6	14.7	12.0	17.3	6.1
17	12.4	16.5	12.7	15.0	13.5	—	0.8	—	—	—	7.6	11.7	13.4	2.4	9.7	10.5	6.2	12.0	17.2
18	8.4	11.6	11.4	13.7	11.9	14.7	9.1	8.9	9.1	13.2	4.3	2.1	3.4	3.1	3.2	2.0	1.6	3.8	0.3
19	16.5	24.3	8.9	13.2	11.8	15.0	11.2	11.9	13.7	17.0	13.4	5.1	4.5	4.1	3.8	3.9	3.7	0.9	2.6
20	23.4	23.1	15.8	20.8	17.3	21.3	12.7	13.7	15.2	19.1	14.1	7.4	7.5	8.0	3.5	4.6	4.4	2.9	3.3
21	21.8	23.6	18.3	23.9	21.5	24.1	14.7	15 5	17.5	19.8	15.8	8.5	10.1	9.0	4.2	3.0	13.2	0.4	1.4
22	33.0	22.6	17.0	20.8	18.3	22.4	15.2	17.0	18.8	23.1	17.2	10.2	9.5	10.1	4.0	4.6	4.0	1.1	0.5
23	19.3	12.9	20.3	21.8	19.6	21.8	14.2	15.0	16.5	19.8	16.0	9.8	10.4	10.4	5.3	5.5	10.5	1.8	1.8
24	13.7	0.8	16.3	18.3	18.5	—	18.5	—	—	—	16.7	10.0	9.4	9.7	1.3	3.2	6.7	2.2	2.0
25	1.0	1.1	6.6	9.9	11.4	13.2	15.5	16.3	16.8	15.2	16.6	11.1	9.4	5.5	10.6	8 0	4.1	5.1	4.9
26	3.6	13.4	2.0	1.0	1.8	3.6	8.9	10.2	11.7	9.7	13.6	8.1	6.4	8.0	8.4	5.9	7.4	4.4	4.3
27	5.6	6.0	7.1	10.2	9.7	11.7	7.9	8.1	9.1	14.0	8.9	6.4	3.3	6.7	5.1	4.6	4.7	3.4	3.9
28	10.7	11.1	4.1	6.6	7.6	9.4	11.9	12.5	12.4	11.2	12 6	9.6	8.3	8.5	7.8	6.3	7.6	5.2	6.4
29	7.1	4.6	10.2	10.7	8.9	11.2	10.7	10.9	10.7	6.6	12.7	9.3	7.3	7.8	9.2	7.3	8.9	4.8	4.4
30	7.4	1.8	1.0	2.5	0.8	0.8	3.3	2.8	1.3	9.1	1.9	6.7	4.3	3.2	9.1	7.6	8.8	3.4	7.1
gem.	10.11	9.06	9.04	11.52	10.64	12.08	9.69	9.42	9.36	10.22	9.69	4.78	2.88	3.54	3.59	2.10	3.64	0.99	1.70

Aanmerkingen.

Uit deze bladzijde met de vorige vergeleken blijkt, dat het gemiddelde verschil in barometerstand in Europa meer dan 11 millim. bedragen heeft.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 8°—19° L.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Shetland. Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	* Nairn.	* Kew.	* Greenwich.	* Portsmouth.	* Penzance	* Valentia.	* Brest.	Toulouse.	* Bayonne.	* Bilbao.	* Barcelona.	Madrid.	* Alicante.	Lissabon.	* San Fernando.
	5.86	0.09	5.73	5.89	4.51	4.41	6.39	6.45	7.32	8.91	7.97	8.66	8.50	10.58	11.16	13.60	8.61	14.49	12.95	13.38
1	2.4	2.1	1.0	0.2	0.4	**0.1**	**6.1**	**2.5**	**5.1**	**3.9**	**0.1**	—	**1.2**	4.9	**3.1**	**1.8**	**1.1**	**2.5**	**1.9**	**1.2**
2	1.1	4.6	3.1	1.6	0.9	0.4	1.1	2.2	0.4	3.9	4.9	3.1	**1.8**	**2.2**	0.6	**2.3**	**1.0**	**3.4**	**1.2**	**0.4**
3	2.1	**0.3**	1.0	**1.7**	**0.5**	—	4.6	2.6	—	—	—	1.8	5.2	—	6.8	**0.4**	1.2	**0.3**	**3.3**	**0.1**
4	3.5	6.8	2 0	**0.5**	**1.7**	**3.5**	0.6	**1.0**	0.1	2.6	**0.8**	5.7	5.5	9.7	8.9	0.5	0.3	—	**2.4**	**5.6**
5	1.7	1.7	4.7	0.8	0.7	3.1	2.0	2.2	0.5	**0.2**	**1.5**	2.6	5.2	9.6	9.0	1.1	1.2	0.5	**1.6**	**3.5**
6	**2.7**	**5.0**	**0.7**	**2.2**	0.2	0.4	3.7	2.9	4.8	**0.3**	**1.5**	4.5	4.1	—	9.1	**0.7**	0.9	—	**1.3**	—
7	0.6	2.9	**2.2**	**3.7**	**0.2**	—	3.1	2.4	—	—	—	5.4	3.7	9.5	7.0	0.3	**0.6**	—	**1.7**	—
8	**2.3**	0.8	**3.2**	**2.9**	**3.1**	**3.7**	2.3	1.9	3.5	0.6	**0.5**	4.0	2.0	—	—	0.2	**1.7**	—	**3.8**	**5.2**
9	**0.1**	**1.2**	**1.9**	**4.3**	**4.5**	**4.8**	3.6	1.3	1.2	2.2	**1.6**	1.2	2.6	5.3	2.4	**0.1**	**1.3**	0.0	**3.3**	**4.5**
10	**0.6**	**6.6**	**3.1**	**3.4**	**0.5**	—	**0.4**	**0.1**	—	—	—	2.1	1.6	6.3	5.5	**0.5**	0.7	2.3	**2.7**	**0.5**
11	**7.1**	**3.3**	**2.5**	**3.3**	0.9	**1.6**	3.6	1.1	1.0	**0.7**	**1.8**	2.0	0.4	6.1	4.0	**0.6**	**0.3**	1.4	**2.6**	1.7
12	**12.1**	**0.4**	**2.9**	**2.2**	2.5	1.7	3.6	2.6	2.0	**1.8**	**1.8**	4.4	**2.8**	6.1	**1.5**	**0.1**	**2.1**	—	**3.1**	**3.4**
13	2.9	**1.3**	**1.8**	**1.7**	**0.7**	**0.5**	2.7	0.9	0.8	**2.5**	**2.4**	5.8	**4.8**	**4.0**	**4.1**	**2.2**	**4.8**	**2.1**	**1.9**	**4.9**
14	**2.2**	**0.8**	**1.3**	**1.1**	**2.7**	**2.2**	**0.9**	**2.8**	**3.7**	**2.5**	**1.4**	**1.3**	**7.1**	**1.0**	**5.9**	**2.5**	**4.7**	—	**0.6**	—
15	2.8	2.5	**2.5**	**1.6**	**3.1**	**3.9**	**5.7**	**5.5**	**4.4**	**2.1**	**0.4**	—	**8.9**	**4.1**	**7.9**	**4.3**	**2.1**	**6.4**	0.8	—
16	2.8	2.2	2.8	1.6	**0.8**	**0.6**	**2.4**	**0.2**	**2.8**	**2.7**	0.7	**5.6**	**7.4**	**4.3**	**5.3**	**4.3**	1.5	**2.0**	0.1	**3.7**
17	**0.5**	**2.1**	0.2	0.1	0.4	—	1.7	1.9	—	—	—	**0.7**	**3.2**	**0.4**	**2.5**	**1.4**	0.0	2.8	1.1	**1.7**
18	**1.3**	**2.1**	0.2	**2.4**	**2.2**	**1.8**	2.8	2.1	4.2	4.9	5.0	**0.5**	**2.3**	0.5	**0.7**	**0.5**	**1.2**	**1.4**	1.0	**5.0**
19	4.3	1.8	1.0	**2.8**	**1.8**	**2.4**	**0.4**	0.6	0.9	2.1	0.6	3.0	0.2	0.5	0.4	**0.6**	**0.7**	**3.6**	**0.2**	**4.1**
20	3.8	1.4	5.4	2.2	0.2	**0.2**	3.1	2.9	2.5	**0.3**	3.3	2.7	0.0	1.4	0.3	0.3	**0.0**	**0.6**	**2.5**	**3.8**
21	**0.7**	**0.6**	3.2	0.2	**0.1**	1.5	4.5	2.4	2.4	3.6	2.7	2.0	4.0	4.2	2.1	4.2	2.5	**0.1**	**0.3**	**2.7**
22	**0.7**	**5.1**	1.5	**3.2**	**2.4**	4.7	2.2	1.8	3.9	3.5	3.7	1.7	5.4	7.1	4.9	5.4	4.4	3.0	2.1	**3.0**
23	**2.0**	**5.9**	0.7	0.2	**1.1**	**1.4**	1.8	0.9	1.6	1.6	3.1	2.0	5.6	1.9	8.1	4.5	3.3	3.8	1.8	**2.4**
24	**3.8**	**6.7**	.0.9	**1.6**	**0.5**	—	3.1	2.2	—	—	—	1.2	3.3	6.7	3.7	4.4	1.6	3.4	2.4	3.3
25	**2.0**	**1.3**	**0.2**	**3.4**	**1.8**	**2.0**	3.5	2.7	5.5	0.9	**2.6**	5.7	6.3	10.5	1.9	—	2.3	1.2	1.9	**2.7**
26	2.5	5.6	**1.9**	**2.0**	**2.5**	**3.2**	0.7	**0.3**	0.3	3.5	**3.2**	0.8	6.5	10.3	9.0	3.2	3.4	3.2	2.6	1.5
27	0.1	4.7	0.6	1.1	**1.4**	2.4	2.9	4.0	3.0	0.1	0.7	1.8	5.4	3.1	6.4	4.1	4.7	3.1	2.3	2.6
28	1.9	1.5	0.3	**2.0**	**1.5**	**2.7**	4.6	4.2	6.3	0.6	0.0	4.3	5.4	9.8	9.1	2.5	5.3	3.7	2.2	1.6
29	1.2	1.6	4 2	0.3	**2.4**	**2.7**	4.6	2.8	4.0	**1.2**	**2.2**	7.3	7.8	8.6	8.7	2.9	5.3	3.5	**0.1**	5.7
30	**1.0**	3.7	1.7	**1.1**	**1.5**	**2.8**	3.2	0.5	0.6	**2.4**	**3.4**	0.7	5.3	6.3	**2.8**	3.3	3.4	5.4	0.7	1.0
gem.	0.05	0.03	0.34	**1.29**	**1.03**	**1.04**	1.79	1.23	1.34	0.37	0.02	2.42	1.53	3.76	2.55	0.49	0.68	0.60	**0.52**	**1.58**

Van de plaatsen met * ontvang ik alleen morgenwaarnemingen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 20°—29° L.

November 1867.

Datum.	Christi-ansund.	Mandal.	Christia-nia.	Koppen-hagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mülh-hausen.	Helder.	Utrecht.	Maas-tricht.	Brussel.	Luxem-burg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Lyon.	Mar-seille.	*Aanmerkingen.*
	753.7	758.5	755.7		759.2	753.8	746.2	742.7	759.2	759.1	756.1	755.5	732.9	750.2	761.4	740.8	763.7	760.9	
1	15.7	10.3	12.7		1.6	2.3	**3.2**	**1.0**	1.3	**0.2**	**2.0**	**0.9**	**3.4**	**1.4**	**2.7**	**4.4**	**6.3**	**8.5**	
2	1.3	4.4	5.2		4.5	5.6	**2.0**	1.5	**2.4**	**3.7**	**5.2**	**5.8**	**3.9**	**0.7**	**9.5**	**5.9**	**4.3**	**2.1**	
3	**2.9**	**8.4**	**7.5**		**11.5**	**8.8**	**14.0**	**10.4**	**14.9**	**15.3**	**15.7**	**15.5**	**13.9**	**11.7**	**15.7**	**13.1**	**10.3**	**3.2**	
4	13.8	9.1	14.1		3.2	5.0	**7.0**	**4.3**	**5.3**	**6.6**	**8.7**	**8.1**	**9.3**	**8.1**	**12.3**	**10.2**	**9.8**	**7.9**	
5	**8.1**	**0.1**	1.6		2.9	8.6	**3.2**	1.5	**6.6**	**6.7**	**6.8**	**6.9**	**5.3**	**3.4**	**7.9**	**5.1**	**7.3**	**0.1**	
6	**7.0**	**10.5**	**10.0**		**8.3**	**5.0**	**8.3**	**4.8**	**11.5**	**11.1**	**10.3**	**10.8**	**7.8**	**5.6**	**10.0**	**6.7**	**6.3**	0.1	
7	**1.8**	**4.2**	**2.6**		**7.9**	**4.3**	**12.9**	**9.8**	**14.8**	**14.9**	**15.9**	**15.5**	**13.5**	**12.2**	**15.3**	**12.3**	**9.3**	**9.9**	
8	5.6	2.6	6.1		**6.1**	**1.6**	**12.2**	**9.7**	**13.2**	**14.1**	**15.7**	**15.3**	**14.3**	**13.1**	**16.9**	**14.2**	**15.4**	**13.4**	
9	**13.3**	**9.3**	**8.1**		**8.3**	**3.4**	**10.8**	**6.5**	**15.4**	**15.2**	**15.5**	**15.8**	**13.7**	**11.7**	**14.8**	**13.2**	**14.4**	**6.9**	
10	**11.5**	**9.8**	**10.7**		**13.3**	**11.0**	**11.7**	**10.7**	**15.3**	**14.7**	**14.1**	**13.9**	**12.2**	**10.4**	**13.3**	**9.2**	**10.4**	**4.5**	
11	**9.5**	**4.1**	**4.6**		**6.3**	**4.1**	**7.7**	**7.1**	**11.2**	**10.8**	**10.5**	**10.0**	**8.2**	**6.5**	**8.8**	**5.7**	**8.7**	**5.8**	
12	**4.8**	**6.7**	**7.1**		**11.5**	**9.7**	**6.1**	**6.4**	**9.7**	**9.4**	**8.5**	**7.8**	**6.5**	**4.7**	**5.8**	**2.7**	**4.4**	**3.9**	
13	2.4	**2.1**	**1.6**		**7.0**	**8.3**	**2.3**	**4.4**	**5.4**	**4.6**	**3.7**	**2.8**	**2.9**	**1.1**	**2.3**	**1.1**	**3.4**	**3.8**	
14	**2.5**	**0.4**	**0.5**		**2.9**	**3.8**	0.5	**2.3**	**0.9**	**0.4**	**0.2**	1.8	**1.5**	0.5	2.2	0.3	**1.4**	**3.2**	
15	**6.1**	1.1	**3.7**		**0.2**	**4.5**	3.6	**1.7**	2.9	2.9	2.7	3.9	1.5	4.1	5.9	3.6	1.7	1.7	
16	**8.3**	3.8	**1.3**	Niet ingekomen.	11.5	8.1	10.4	7.0	6.0	6.9	7.3	8.4	6.4	9.7	12.2	10.5	8.7	4.2	
17	**0.2**	**8.3**	**7.2**		**3.8**	**4.1**	7.4	4.1	**1.9**	0.7	5.5	4.7	8.6	11.3	9.9	12.3	11.2	10.0	
18	**4.9**	**0.9**	**3.1**		**0.9**	**2.0**	**1.6**	**1.8**	**6.4**	**7.0**	**5.6**	**6.4**	**1.9**	0.2	**4.1**	0.9	3.2	3.7	
19	19.9	7.0	11.8		0.9	2.7	**3.8**	**3.5**	**7.4**	**7.5**	**7.9**	**8.1**	**7.3**	**5.2**	**9.2**	**6.2**	**6.6**	**3.6**	
20	**4.2**	3.0	2.0		5.6	8.3	**0.9**	1.4	**5.4**	**6.1**	**6.0**	**7.0**	**5.2**	**2.9**	**9.3**	**5.9**	**8.2**	**1.3**	
21	**16.1**	**10.9**	**11.5**		**5.4**	**3.6**	**4.3**	**2.0**	**10.1**	**9.3**	**7.8**	**9.0**	**6.0**	**3.6**	**10.0**	**6.0**	**8.2**	**2.7**	
22	**6.1**	**0.1**	3.2		**5.2**	**3.4**	**8.8**	**7.8**	**11.6**	**11.2**	**12.0**	**12.0**	**10.5**	**9.9**	**13.6**	**17.4**	**9.2**	**3.2**	
23	**16.2**	**11.7**	**14.1**		**5.9**	**2.9**	**4.7**	**1.5**	**10.0**	**9.3**	**8.4**	**9.5**	**6.4**	**4.7**	**10.8**	**6.7**	**9.2**	**2.1**	
24	**6.7**	**10.6**	2.2		**15.8**	**15.3**	**14.9**	**12.3**	**17.6**	**17.3**	**17.1**	**17.4**	**14.8**	**13.1**	**16.0**	**11.4**	**10.1**	**6.2**	
25	2.2	**4.1**	**1.9**		**8.1**	**6.8**	**12.0**	**10.9**	**13.0**	**13.1**	**14.2**	**14.0**	**13.4**	**12.4**	**15.5**	**12.7**	**13.1**	**11.4**	
26	12.4	6.5	10.8		**2.5**	**2.9**	**8.1**	**7.8**	**6.7**	**7.9**	**9.5**	**9.0**	**9.8**	**8.8**	**10.9**	**8.9**	**11.1**	—	
27	1.6	3.4	4.6		4.3	5.2	0.5	2.3	**2.5**	**2.9**	**2.2**	**3.8**	**2.1**	**0.2**	**3.6**	**4.4**	**7.5**	**4.7**	
28	14.7	5.9	11.2		**4.5**	**3.8**	**9.5**	**6.7**	**9.7**	**10.2**	**12.0**	**11.1**	**10.1**	**8.8**	**12.2**	**10.2**	**7.0**	—	
29	**6.4**	**4.7**	**4.0**		**4.5**	**1.4**	**8.8**	**5.4**	**8.7**	**9.5**	**10.3**	**10.5**	**10.8**	**9.3**	**12.1**	**10.4**	**12.0**	**9.3**	
30	7.3	**2.0**	**1.2**		**8.1**	**9.9**	**10.4**	**7.8**	**8.2**	**8.9**	**9.2**	**7.8**	**8.6**	**8.3**	**7.5**	**8.1**	**9.9**	**11.2**	
gem.	**1.66**	**1.73**	**0.51**		**3.78**	**2.43**	**5.56**	**4.29**	**7.86**	**7.91**	**7.98**	**7.86**	**6.89**	**5.07**	**8.00**	**6.15**	**6.63**	**3.90**	

Aanmerkingen: De lage standen den 8. op de drie eerste plaatsen zijn alleen in overeenstemming met die van den 7. op IJsland. Den 19. zou volgens de berichten een verschil van 44 mm. bestaan hebben tusschen Reykiavick en Christiansund.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 20°—29° L.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Christiansund.	Mandal.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Mühlhausen.	Helder.	Utrecht.	Maastricht.	Brussel.	Luxemburg.	Trier.	Parijs.	Dijon.	* Lyon.	* Marseille.	Genève.	St. Bernard.
	2.96	3.44	0.37	2.76	3.57	2.76	4.04	4.45	6.32	5.04	6.08	6.32	5.93	4.79	6.74	6.28	8.90	11.21	4.77	—4.41
1	0.4	**1.1**	**3.1**		**2.5**	**3.5**	**6.0**	**5.2**	**3.8**	**2.4**	**3.0**	**2.4**	**2.0**	**3.0**	**0.6**	1.4	2.7	1.2	1.1	**8.7**
2	1.6	1.6	**0.2**		1.1	1.0	1.9	0.7	**0.6**	**0.0**	1.1	**0.4**	1.7	0.7	0.8	0.2	**1.9**	—	0.3	0.6
3	**0.3**	0.0	**0.6**		1.2	1.3	1.5	1.2	**1.0**	1.1	2.1	0.9	3.7	3.3	2.8	2.4	4.1	2.4	2.8	4.1
4	**0.2**	**0.2**	**3.3**		**0.9**	**1.0**	0.2	1.7	**1.4**	**1.2**	**0.4**	0.8	4.1	1.7	3.2	2.3	5.0	2.9	3.8	0.9
5	3.9	3.1	1.3		2.0	1.7	2.2	2.9	0.6	1.0	1.1	0.7	1.8	0.8	0.8	**0.2**	1.4	4.8	2.0	2.7
6	**1.9**	3.3	1.3		2.8	4.0	4.6	5.7	1.0	1.8	3.2	1.3	2.7	3.6	1.9	1.5	3.9	4.6	2.4	1.9
7	**3.1**	**4.7**	**2.6**		**3.4**	**3.1**	1.3	2.0	**1.6**	**0.7**	1.5	3.0	6.0	5.0	3.9	0.6	5.3	2.0	4.6	**0.3**
8	**0.2**	**3.3**	**4.8**		**4.6**	**4.0**	**2.1**	**1.7**	**3.4**	**3.1**	**1.7**	2.0	3.1	0.7	3.0	1.0	5.3	3.7	4.5	**2.7**
9	**0.5**	**0.5**	**2.4**		**1.2**	**1.0**	**2.9**	**1.5**	**3.5**	**3.9**	**3.4**	**1.2**	0.3	**3.0**	—	**0.7**	1.6	3.8	0.6	**3.1**
10	**4.0**	**3.3**	**0.3**		**1.5**	**0.4**	**3.1**	**0.5**	**2.6**	**3.3**	**3.4**	**2.9**	**1.4**	**2.7**	0.6	**2.0**	1.6	—	**0.8**	**4.4**
11	**2.9**	**0.4**	**1.6**		**2.9**	**2.7**	**1.9**	**1.9**	**1.8**	**2.1**	**2.0**	**2.2**	**1.4**	**2.1**	**2.3**	1.0	6.5	—	2.4	**1.8**
12	**6.1**	**1.9**	**0.3**		**0.0**	0.6	**1.8**	**1.5**	**1.2**	**0.6**	**1.3**	**0.4**	**0.5**	**0.5**	**0.3**	0.5	2.4	**3.8**	0.3	**0.6**
13	**2.4**	**3.3**	0.1		1.7	2.1	**0.5**	**1.2**	0.5	**0.2**	1.8	1.4	2.7	1.5	1.7	**0.6**	3.3	**4.2**	0.2	1.3
14	**0.3**	**2.8**	**1.3**		**0.6**	1.2	**3.9**	**0.9**	**0.4**	**1.6**	**3.2**	**0.6**	**0.4**	**1.4**	**1.1**	**0.7**	**1.7**	**5.3**	0.3	**0.2**
15	2.4	**1.4**	**1.4**		**3.4**	**1.9**	**8.5**	**0.6**	**4.0**	**5.9**	**8.6**	**6.0**	**5.0**	**6.1**	**4.6**	**4.9**	**4 8**	**7.3**	**3.0**	**2.3**
16	3.6	2.8	2.3	Niet ingekomen.	**2.6**	**2.4**	**5.5**	**2.1**	**2.2**	**1.9**	**4.5**	**6.2**	**5.2**	**5.9**	**6.3**	**6.6**	**5.9**	**6.9**	**4.6**	**2.4**
17	**1.7**	2.1	4.8		2.2	1.5	0.4	1.0	2.0	3.6	1.0	**0.3**	**1.7**	**1.7**	**0.0**	**6.0**	**3.5**	**5.9**	**4 7**	**1.5**
18	**2.5**	**1.3**	2.5		**0.4**	1.6	2.7	2.6	**1.2**	1.7	3.2	4.7	2.4	1.1	2.1	**0.7**	**2.6**	**2.1**	**2.1**	**0.3**
19	**0.7**	**0.1**	**0.7**		**1.6**	**1.1**	**1.5**	**2.3**	**3.0**	**2.7**	**2.0**	0.4	0.4	**2.0**	1.0	0.8	4.2	2.7	1.5	0.8
20	**2.3**	**1.6**	**0.5**		**1.0**	0.5	1.6	1.3	**0.8**	**0.3**	0.4	**0.4**	1.5	**0.5**	—	**1.0**	1.7	3.4	1.7	3.4
21	**0.1**	3.1	**0.1**		1.2	2.5	2.7	2.9	**0.0**	1.5	1.3	0.3	2.0	0.5	1.3	0.6	2.5	4.5	1.9	8.4
22	**0.8**	**2.0**	**2.1**		**1.2**	**0.1**	1.2	2.3	**2.9**	**1.9**	0.5	1.5	4.8	1.5	—	0.0	6.3	5.4	3.2	9.8
23	**0.0**	2.1	2.7		1.6	3.2	2.7	2.8	**0.4**	0.7	0.2	**1.3**	0.0	**0.2**	1.3	0.3	3.2	4.9	1.4	5.8
24	**4.9**	**2.3**	3.7		2.0	3.6	5.6	4.5	**0.0**	1.5	5.0	1.6	5.8	5.7	4.5	3.9	5.0	3.0	3.2	5.7
25	**4.4**	**5.5**	**1.1**		**2.4**	**2.1**	1.1	1.8	**2.5**	**1.5**	1.0	2.0	3.9	2.8	6.0	5.4	7.3	2.0	5.8	3.1
26	**1.1**	**3.6**	**3.4**		**4.0**	**2.8**	**0.3**	0.6	**3.3**	**2.4**	**0.1**	0.7	2.8	1.3	3.6	5.1	9.1	1.7	6.3	0.1
27	1.9	0.3	0.1		**0.8**	**1.0**	**1.3**	0.0	**2.0**	**0.4**	**1.1**	**0.8**	1.6	0.5	0.4	4.8	4.2	6.4	4.6	2.8
28	1.3	**1.2**	**3.4**		**2.5**	**1.4**	**0.2**	**0.5**	**1.8**	**0.1**	0.9	0.6	2.5	0.5	5.9	3.2	4.2	3.8	1.6	2.8
29	2.9	2.0	3.1		**0.5**	1.0	**0.9**	**1.2**	**2.7**	**0.5**	1.0	1.9	2.7	0.1	4.6	3.8	4.0	4.0	2.5	0.3
30	**4.7**	**4.9**	**2.7**		**0.2**	1.3	**1.2**	**1.5**	0.5	1.0	**0.4**	2.7	2.3	0.4	—	4.5	9.3	2.8	4.2	**1.9**
gem.	**0.91**	**0.85**	**0.47**		**0.75**	**0.05**	**0.40**	0.38	**1.44**	**0.75**	**0.33**	0.05	1.37	0.09	1.32	0.66	2.82	1.28	1.60	0.81

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 29°—36° L.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Stock-holm. 758.0	Cöslin. 758.0	Leipzig. 750.2	Dresden. 749.5	Arnstadt. 735.3	Bamberg. 739.7	Praag. 743.7	Brünn. 742.9	Weenen. 744.8	Munchen 715.6	Krems-munster. 728.1	Klagen-furt. 722.2	Triest. 758.8	Turijn. 735.2	Monca-lieri. 738.6	Alessan-dria. 752.7	Livorno. 762.1	Rome. 760.7	Palermo. 753.6
1	15.7	2.5	2.5	2.7	1.6	4.3	2.5	1.7	3.6	3.8	3.8	5.9	5.2	7.3	6.3	6.7	—	6.2	4.3
2	1.7	9.0	1.8	1.4	0.7	0.2	4.3	4.4	2.7	0.9	2.0	0.2	1.0	1.0	0.1	3.4	2.1	2.2	0.8
3	3.2	5.6	9.9	9.5	11.5	12.0	7.9	4.3	5.6	10.2	7.9	6.1	3.7	7.4	3.2	6.0	3.4	1.8	3.7
4	13.8	5.4	5.6	6.3	5.4	9.0	6.1	5.4	7.7	7.9	7.7	8.6	8.1	9.7	8.5	8.5	—	2.5	1.6
5	16.9	12.4	1.8	2.9	0.7	1.8	2.9	14.1	3.8	1.6	0.9	1.8	3.8	1.2	0.7	0.4	0.8	1.1	0.7
6	3.6	1.4	5.0	4.1	6.5	6.1	2.3	1.5	0.5	4.5	2.9	0.0	0.5	2.3	0.9	0.5	1.0	0.8	1.7
7	2.5	1.6	10.6	9.7	10.8	12.9	9.0	5.6	8.8	11.0	9.9	8.6	10.2	12.1	10.3	10.5	10.6	6.3	1.6
8	12.4	0.5	9.9	9.3	10.4	13.1	9.0	3.1	7.9	12.0	11.7	9.3	10.9	12.1	10.7	11.4	12.0	11.0	8.9
9	1.2	1.1	5.6	3.4	8.1	8.8	2.3	4.9	2.5	9.3	4.3	0.2	1.6	5.6	4.2	4.8	6.7	7.5	7.5
10	9.2	7.9	12.2	10.2	11.0	11.7	8.8	4.1	5.6	9.9	9.3	5.0	6.0	6.4	4.9	0.6	4.7	5.6	3.2
11	3.0	2.7	8.3	7.7	8.3	9.0	6.8	4.8	6.5	6.3	7.4	8.1	9.0	10.1	2.5	9.0	8.6	9.6	8.2
12	7.7	8.8	7.2	7.0	7.2	7.4	5.2	1.9	4.1	5.4	5.4	5.6	7.5	6.0	4.9	0.7	5.0	8.6	7.0
13	0.8	8.6	7.0	7.4	5.2	6.3	6.3	4.3	5.2	3.4	3.6	6.8	6.2	7.9	3.3	6.5	5.2	6.2	5.1
14	1.2	3.8	3.6	3.8	3.2	4.1	3.8	2.8	3.6	2.9	3.8	5.2	6.2	8.3	6.6	7.0	6.1	7.7	7.3
15	6.2	5.2	3.2	4.1	1.6	2.5	5.2	4.0	4.7	1.8	3.4	5.9	7.7	8.4	6.8	6.9	4.3	7.8	6.9
16	5.5	5.0	5.4	4.7	5.9	5.0	3.2	3.4	2.5	6.5	4.1	0.5	1.3	0.6	1.2	0.6	0.5	3.4	3.5
17	6.2	—	2.9	3.4	2.9	6.3	6.8	10.0	9.0	9.5	8.3	5.2	4.8	5.9	1.1	7.2	5.4	2.1	0.1
18	2.2	1.6	1.8	1.8	2.7	1.4	0.9	7.4	6.8	1.6	4.7	7.4	6.0	3.1	4.9	4.9	4.3	1.4	0.5
19	16.1	3.6	4.1	3.4	4.7	5.6	2.3	0.4	1.1	5.6	4.7	1.8	2.1	4.8	2.9	2.5	0.7	1.8	0.4
20	10.4	11.7	2.3	3.2	0.5	1.4	4.5	8.1	5.0	0.7	1.8	2.5	1.7	0.1	2.1	1.6	8.6	2.7	4.0
21	5.6	1.1	2.0	0.0	3.2	2 5	1.6	6.6	4.7	0.9	0.7	2.5	1.6	2.0	0.1	0.6	1.2	4.0	4.3
22	19.6	1.6	9.0	7.9	7.9	9.3	5.6	1.4	3.2	7.0	6.3	3.2	3.9	6.8	5.0	4.4	1.9	1.5	0.9
23	3.3	2.7	1.4	0.5	3.6	3.4	2.3	6.8	5.2	2.0	0.5	2.9	0.6	1.1	0.7	0.1	1.0	3.1	1.7
24	9.9	11.0	14.4	13.1	14.2	14.2	9.7	4.9	5.2	11.3	9.9	7.2	6.9	10.3	8.2	8.4	6.0	4.3	2.9
25	18.4	4.7	11.7	11.3	11.7	14.0	10.4	7.2	10.6	12.0	12.2	11.3	12.0	13.3	11.0	11.8	11.1	8.9	4.1
26	17.9	2.3	9.0	9.0	9.0	10.6	8.1	8.0	9.0	8.6	9.3	9.9	8.5	11.9	9.8	11.8	9.2	7.1	4.8
27	—	—	1.1	0.7	0.0	2.3	0.5	1.8	2.5	2.7	2.9	3.8	3.2	5.3	2.8	3.5	4.0	6.0	5.8
28	6.9	1.6	7.9	7.2	9.3	11.5	6.8	3.5	5.2	9.3	7.9	7.4	7.7	11.0	8.4	9.4	6.5	7.6	7.0
29	4.9	2.3	5.9	4.3	7.4	9.9	4.3	3.0	5.2	9.3	7.7	7.7	8.7	11.4	9.0	8.9	8.1	10.0	7.4
30	3.8	9.7	10.6	10.4	10.6	11.7	8.8	8.3	9.0	9.3	9.7	10.2	10.4	13.0	10.7	11.1	9.7	12.5	9.8
gem.	2.64	0.04	5.10	2.02	5.61	6.52	3.47	1.68	2.49	5.01	4.29	3.81	4.55	6.27	4.41	4.58	3.81	4.70	3.32

Aanmerkingen.

De waarneming van Stockholm van den 22. is vreemd, maar de daling vindt een zwakken weêrklank in Haparanda bladz. 108 en den volgenden dag ook nog op enige andere plaatsen.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 29°—36° L.

NOVEMBER 1867.

Datum.	* Stockholm.	* Cöslin.	Leipzig.	Dresden	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen	Munchen	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Turijn.	Moncalieri.	* Alessandria.	* Livorno.	Rome.	Palermo.
	1.01	1.92	4.00	4.01	3.11	3.43	3.98	3.25	4.36	2.63	2.39	3.65	8.44	9.73	7.91	7.61	11.58	12.40	16.76
1	**4.2**	**5.3**	**6.2**	**5.7**	**7.7**	**5.4**	**6.1**	**3.7**	**3.5**	**5.3**	**5.9**	**2.1**	**1.8**	2.3	0.8	5.3	—	2.5	3.3
2	**3.6**	**1.5**	**0.4**	1.0	**1.3**	0.1	**1.6**	**0.7**	**2.1**	0.1	**1.9**	1.2	**2.1**	2.3	0.6	3.4	0.7	3.0	2.6
3	3.6	0.5	2.6	3.8	1.2	3.5	2.9	3.1	3.3	2.8	1.7	4.5	**0.3**	3.8	1.1	2.2	1.2	2.7	1.6
4	**1.3**	**1.2**	1.5	2.2	**0.6**	2.0	1.9	3.2	3.0	3.1	1.4	7.7	1.9	4.9	2.2	3.2	—	0.1	3.4
5	2.2	**1.9**	3.1	4.2	0.7	2.1	2.7	1.5	1.7	1.2	0.3	4.5	3.1	4.8	2.0	6.4	6.6	6.8	5.0
6	7.3	1.9	5.3	5.8	4.5	5.4	5.2	4.2	6.1	5.2	3.9	6.2	2.4	6.5	3.1	5.3	2.8	3.2	3.4
7	2.4	2.8	2.8	2.7	0.7	4.3	2.9	3.5	6.3	5.2	5.0	8.1	4.0	6.9	4.0	4.9	6.5	7.0	4.2
8	**2.1**	**4.5**	**1.6**	**2.0**	**2.5**	0.0	**1.6**	**2.2**	**0.1**	**2.0**	**2.2**	5.1	2.2	6.4	4.0	7.8	7.4	4.9	5.5
9	1.1	**1.5**	**0.6**	**0.1**	**1.5**	**1.9**	**1.2**	**1.6**	**1.4**	**2.0**	**1.3**	**1.0**	**0.9**	2.8	**0.7**	5.6	**1.6**	4.2	2.1
10	2.3	**1.5**	2.9	2.2	**0.4**	1.5	1.3	0.9	1.3	**0.4**	0.1	2.4	**1.5**	2.9	**0.2**	3.8	0.3	2.4	3.2
11	**3.3**	**1.2**	**1.4**	**0.7**	**2.5**	**0.5**	**1.0**	**1.7**	**0.8**	1.6	1.5	5.2	**1.4**	4.1	2.4	3.2	1.9	3.4	4.4
12	3.5	4.1	**0.3**	**1.5**	**1.8**	**1.2**	**0.7**	**0.4**	**0.5**	1.0	0.1	5.8	**3.0**	2.3	0.4	1.4	**2.9**	1.0	2 9
13	**4.4**	5.6	1.9	2.0	**0.0**	2.1	2.7	2.9	1.1	1.5	3.5	1.3	**2.9**	1.2	**1.0**	**0.5**	**0.5**	**1.2**	**0.7**
14	**4.3**	5.1	**0.3**	**1.2**	**1.1**	**0.4**	1.2	0.3	**0.1**	**4.0**	1.3	**0.2**	**4.5**	4.7	2.1	1.9	**0.6**	**2.2**	**0.5**
15	**2.4**	1.1	**2.2**	**0.2**	**7.4**	**1.0**	1.0	1.1	0.9	**3.4**	0.4	0.8	**5.5**	2.1	**0.3**	**0.7**	**2.7**	**3.9**	**2.2**
16	**0.5**	**1.3**	**2.9**	**1.2**	**5.0**	0.1	**0.7**	**2.6**	**1.0**	**3.4**	**1.2**	**5.7**	**6.8**	0.5	**2.0**	**1.6**	**5.6**	**5.0**	**4.3**
17	10.7	—	0.7	0.5	0.9	**1.0**	0.3	**2.8**	**1.0**	**1.6**	**2.0**	**4.3**	**6.6**	**0.7**	**3.0**	**2.0**	**3.1**	**4.6**	**5.9**
18	6.1	0.8	2.7	4.4	2.7	2.8	5.1	4.4	4.2	2.2	2.8	**2.3**	**3.8**	**0.6**	**3.4**	**1.2**	**1.2**	**2.6**	**1.7**
19	**0.2**	**0.1**	**0.9**	**0.2**	**1.7**	**1.6**	0.2	1.5	1.3	0.9	0.1	3.0	**1.4**	3.2	0.6	1.2	**0.1**	0.6	**0.8**
20	**1.9**	**1.5**	0.8	1.5	1.0	0.7	0.6	**0.6**	0.6	0.8	**0.2**	3.2	**1.2**	3.0	0.1	0.6	**2.5**	**0.1**	0.4
21	3.5	1.9	3.0	3.7	3.9	1.8	3.2	2.2	2.4	3.1	2.1	3.7	1.6	3.2	0.5	3.3	2.8	3.3	0.7
22	**0.6**	2.6	2.0	2.9	2.4	2.9	3.0	3.6	4.0	3.9	2.8	4.2	2.2	5.6	2.8	3.3	6.9	7.1	3.8
23	**3.3**	2.2	3.0	3.7	3.6	2.0	3.6	3.4	3.0	1.7	2.6	2.5	2.2	4.9	3.5	5.1	10.1	7.3	5.3
24	10.0	1.9	4.5	4.8	5.9	4.7	5.6	6.1	4.7	6.1	5.4	5.5	3.3	6.2	3.1	5.5	—	7.0	5.7
25	**1.3**	**0.6**	1.6	1.5	1.5	3.5	4.1	6.8	4.9	5.4	5.4	7.2	5.8	6.6	2.4	6.8	9.7	8.6	9.5
26	**5.4**	**2.8**	**0.3**	**0.5**	0.4	1.8	1.2	4.3	4.1	2.9	3.8	4.3	4.5	7.3	4.2	7.6	9.1	7.8	7.9
27	0.8	—	**0.5**	**0.1**	0.2	0.7	0.5	5.8	4.9	1.3	1.9	5.2	4.5	8.6	4.9	8.0	8.6	9.1	6.1
28	2.5	**0.5**	**0.6**	**0.7**	**0.2**	0.5	**0.5**	0.2	**0.9**	2.0	1.2	3.5	2.0	7.3	5.0	7.3	5.9	5.3	4.8
29	4.1	**2.0**	**1.1**	**0.0**	**1.2**	**0.6**	**1.0**	**0.4**	**0.4**	3.6	1.7	4.1	2.3	7.2	4.7	7.9	6.0	6.3	3.3
30	4.3	4.9	**1.4**	**0.8**	**0.8**	**0.0**	**1.2**	3.8	0.4	4.9	2.2	2.2	1.8	6.5	4.9	11.9	6.5	6.6	3.4
gem.	0.85	0.28	0.59	1.07	**0.20**	0.96	1.12	1.55	1.55	1.28	1.22	2.86	0.00	4.23	1.63	3.92	2.67	3.22	2.55

Aanmerkingen.

Het zuiden van Frankrijk (bladz. 105) ondersteunt de uitspraak van Italië.

Het middelste tiental dagen heeft echter nog eenige warmte.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN EUROPA IN DEN MORGEN. 8°—19° L.

November 1867.

Datum.	Haparanda.	Petersburg.	Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Szegedin.	Debreczin.	Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	Odessa.	Kiew.	Moskou.	Tiflis.
	757.3	759.5	759.3	737.1	758.0	748.1	750.3	742 5	756.5	751.6	750.3	745.4	725.0	754 9	763.0	757.1	748.1	749.2	732.4
1	11.7	6.2	7.0	**2.8**	3.8	**2.0**	**6.5**	**3.2**	**4.1**	**4.1**	**0.6**	**4.1**	**6.4**	**0.5**	**2.6**	**8.8**	**4.1**	5.4	**3.1**
2	18.9	22.5	15.6	4.6	8.8	5.6	1.1	4.1	3.3	**1.9**	7.4	0.5	**1.3**	2.0	0 8	**3.6**	4.4	13.7	**4.8**
3	0.2	8.2	4.7	1.7	**1.8**	**5.2**	**3.4**	**2.7**	**0.3**	0.8	**1.6**	6.2	3.0	4.5	5.0	3.5	6.0	6.9	**2.5**
4	22.1	7.9	5.7	**3.7**	4.7	**4.7**	**8.1**	**5.9**	—	—	**0.8**	**2.3**	**5.2**	2.7	**0.4**	**5.9**	**0.9**	8.3	3.6
5	—	21.1	24.2	11.0	19.2	8.1	3.2	8.1	—	6.2	14.2	5.4	3.9	6.1	7.3	4.2	13.1	12.1	3.7
6	**3.4**	9.9	8.2	9.2	5.2	0.9	0.9	5.2	3.3	5.3	8.2	6.3	4.8	5.2	4.0	4.2	10.6	15.4	3.2
7	1.8	5.0	6 6	**1.4**	2.3	**7.0**	**7.2**	**6.3**	**5.3**	**4.3**	**2.8**	**1.6**	**4.2**	3.8	2.2	**3.6**	4.1	7.9	4.9
8	21.5	16.0	13.5	0.2	6.8	**5.2**	**5.6**	**3.8**	**3.9**	**3.6**	1.9	**0.8**	**4.3**	4.7	3.9	**4.0**	2.2	5.5	3.6
9	**3.2**	17.6	17.6	13.9	8.6	2.5	5.4	6.5	—	—	9.0	10.0	8.2	0.5	5.2	12.5	15.9	20.2	5 7
10	**3.8**	2.4	**1.8**	6.2	**3.8**	**6.3**	**1 4**	**2.0**	1.5	3.0	**0.5**	8.0	4.5	2.5	4.0	7.2	11.3	13.7	10.6
11	—	15.8	10.0	**0.1**	1.6	**5.9**	**6.3**	**4.1**	**3.7**	**3.6**	**1.6**	**0.4**	**2.8**	**1.4**	**1.8**	**0.7**	4.3	11.4	8.4
12	1.8	0.5	**2.4**	1.2	**6.8**	**6.1**	**3.2**	**3.4**	—	0.3	**4.0**	1.8	**0.9**	**5.2**	**3.3**	3.4	9.6	16.4	3.5
13	9.0	1.7	**3.1**	**6.2**	**8.3**	**8.1**	**9.5**	**8.6**	**6.8**	**6.4**	**8.2**	**5.4**	**6.6**	**5.6**	**7.0**	**6.0**	**3.0**	3.5	7.4
14	2.3	2.7	**3.6**	**4 6**	**5.4**	**3.6**	**7.4**	**5.2**	**4.7**	**6.4**	**4.5**	**8.1**	**8.4**	**9 7**	**11.0**	**10.2**	**5.0**	**1.2**	0.8
15	**4.1**	0.0	**4.8**	**4.4**	**8.1**	**5.2**	**7.4**	**6.3**	**4.5**	**4.8**	**6.0**	**4.6**	**5.9**	**8.8**	**8.8**	**8.6**	**5.1**	0.6	**6.3**
16	—	3.6	8.8	1.4	5.6	4.1	**1.4**	1.1	0.7	—	3.5	**4.5**	**5.0**	**6.1**	**6.6**	**6.5**	**2.1**	0.7	**9.3**
17	1.4	6.7	2.1	10.4	**1.4**	4.7	7.4	7.4	8.9	7.2	5.8	3.5	2.7	**3.2**	**1.5**	3.8	13.5	23.9	**7.0**
18	**3.8**	4.2	0.3	7.2	**2.9**	1.1	9.3	4.5	12.3	12.6	1.3	8.8	8.1	**1.4**	1.6	—	2.1	0.4	**0.1**
19	5.9	6.6	6.0	2.9	3.8	**1.4**	**0.7**	**1.1**	2.4	3.8	1.9	6.9	5.8	4.1	3.2	—	7.6	0.9	**1.0**
20	1.8	5.6	18.7	12.6	16.0	8.3	4.3	8.8	—	8.8	14.1	4.7	4.5	**0.9**	**1.6**	—	2.1	9.8	4.3
21	**5.6**	2.5	3.1	9.3	2.7	4.7	4.7	6.5	6.9	7.0	9.2	7.4	4.9	5.9	3.5	—	8.7	11.1·	**0.5**
22	9.5	9.1	6.0	2.7	**0.9**	**5.4**	**0.7**	**3.4**	3.4	3.3	**2.0**	7.6	5.2	7.4	4.5	13.5	9.2	3.2	**0.7**
23	**9.9**	6.4	10.5	14.5	9.0	5.4	7.4	9.3	9.9	10.3	11.7	5.9	6.2	4.7	5.6	5.2	10.5	3.6	5.1
24	3.8	**3.1**	**10.5**	**0.1**	**12.0**	**9.5**	**3.4**	**6.5**	0.4	0.1	**7.8**	1.0	0.8	2.0	3.3	6.7	2.2	3.8	4.3
25	13.5	14.7	3.5	**7.5**	**3.8**	**9.3**	**12.7**	**9.9**	—	**9.0**	**6.2**	**9.0**	**8.2**	**0.7**	**0.9**	**10.3**	**6.6**	0.7	1.6
26	18.0	14.7	7.3	**6.0**	**1.6**	**4.7**	**12.0**	**7.9**	**9.8**	**0.1**	**4.3**	**9.6**	**11.2**	4.3	**4.4**	**12.2**	**4.3**	6.4	**2.6**
27	—	15.9	13.8	0.1	7.2	1.8	**5.6**	**0.7**	**6.0**	**3.9**	3.7	**3.4**	**4.5**	**0.5**	**0.3**	**4.2**	1.0	8.0	**3.3**
28	11.5	8.8	3.5	**0.5**	**1.8**	**4.1**	**7.0**	**3.4**	**4.6**	**5.0**	**0.9**	**2.1**	**4.9**	**2.0**	**4.7**	**2.0**	3.7	9.9	2.4
29	1.4	23.0	21.5	3.3	7.9	0.5	**9.1**	0.5	**4.5**	**2.9**	6.4	**5.0**	**6.2**	**6.3**	**7.1**	**3.5**	7.9	10.3	1.4
30	5.2	1.5	**4.5**	**3.7**	**9.9**	**10.2**	**9.5**	**8.8**	**6.6**	**6.0**	**7.5**	**3.3**	**5.7**	**5.6**	**5.7**	**0.8**	6.2	15.8	1.3
gem.	4.90	8.59	6.25	2.38	1.49	**1.87**	**2.71**	**1.04**	**0.49**	0.25	1.28	0.66	**0.97**	0.08	**0.45**	**1.09**	4.17	8.28	1.15

Aanmerkingen.

Het verschil in Zweden en Rusland op dezelfde breedte als de Orkadische eilanden is zeer groot, zie bladz. 104 en 106. Bijzonder diep is de barometerstand te Moskou.

TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN EUROPA OP ELKEN DAG OF MORGEN. 36°—46° L.

November 1867.

Datum.	* Haparanda.	* Petersburg.	* Riga.	Lemberg	Königsberg.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	* Sgegedin.	* Debreczin	* Warschau.	Bucharest.	Hermanstadt.	Athene.	Constantinopel.	* Odessa.	* Kiew.	* Moskou.	Tiflis.	*Aanmerkingen.*
	—4.59	—1.90	0.39	2.19	2.62	2.79	5.01	2.39	5.30	4.44	0.42	3.48	3.57	14.71	11.40	2.92	0.58	3.99	6.79	
1	3.0	2.3	**1.6**	**2.1**	**6.3**	**6.9**	**1.8**	**3.1**	**0.2**	**0.3**	**4.4**	**1.4**	2.0	1.2	1.3	0.8	2.8	**3.5**	**3.0**	
2	2.0	**3.8**	**2.3**	**4.7**	**2.0**	**3.2**	**0.5**	**1.8**	**1.2**	**0.3**	**6.3**	**0.2**	1.4	0.4	**0.4**	**3.3**	**0.7**	**9.0**	**5.0**	
3	**1.2**	**0.5**	3.5	0.4	2.0	2.3	2.7	3.7	**7.4**	**1.6**	1.5	0.2	3.7	0.2	1.1	**7.7**	**2.1**	**6.2**	**4.0**	
4	**0.1**	2.0	3.1	3.9	1.2	0.3	4.2	3.6	—	—	2.9	2.0	4.6	1.3	1.4	3.3	4.5	**2.0**	**5.3**	
5	—	0.3	2.3	2.6	1.3	1.9	1.1	2.7	—	3.2	1.0	2.1	3.7	0.8	1.4	1.0	3.1	**2.2**	**5.0**	
6	14.3	**0.8**	2.8	4.2	2.3	4.2	4.7	4.7	3.8	2.9	2.3	4.1	5.0	0.1	3.2	3.0	2.2	**3.0**	**3.9**	
7	**1.7**	4.0	3.1	4.8	**0.1**	2.0	5.2	4.7	6.6	3.8	0.4	5.0	5.2	3.1	3.7	5.0	2.5	**2.6**	**4.4**	
8	0.2	1.4	**0.9**	0.6	**3.4**	**3.0**	**0.6**	**1.0**	4.6	4.6	**2.0**	3.3	4.6	8.4	6.6	4.2	3.6	**1.7**	**3.9**	
9	8.2	**1.1**	2.0	1.8	1.2	0.1	**0.8**	0.9	—	—	0.7	1.9	3.1	4.8	6.7	1.4	1 3	**2.4**	**3.4**	
10	**2.4**	1.6	2.6	3.6	2.4	1.2	1.9	2.2	2.4	**1.1**	1.4	3.5	5.5	6.1	8.0	5.6	1.6	**3.5**	**4.6**	
11	—	4.9	**2.6**	1.9	**1.6**	**0.7**	0.8	**0.4**	5.1	3.7	0.9	3.5	5.0	9.1	8.6	6.3	4.3	**0.2**	**0.6**	
12	**0.9**	8.1	2.4	2.4	2.0	1.5	**0.8**	0.2	—	1.8	0.2	2.5	3.2	6.0	9.2	**0.5**	5.6	**0.3**	0.4	
13	2.8	0.5	**1.4**	2.0	1.0	1.8	1.1	2.4	1.8	4.2	2.2	3.1	6.2	3.3	6.7	6.9	7.7	**0.6**	0.3	
14	3.1	**4.1**	**2.6**	**0.1**	2.6	0.2	3.3	1.2	2.0	2.9	2.9	3.6	5.3	1.7	7.5	7.0	0.9	0.8	4.4	
15	8.6	**0.7**	**1.7**	**2.4**	2.1	1.1	1.7	3.1	**1.2**	1.0	**2.3**	**2.1**	0.1	0.8	5.9	**3.0**	3.2	**5.4**	4.5	
16	—	1.1	**2.4**	**6.9**	**1.1**	**4.0**	**2.5**	**0.7**	**2.4**	—	**0.7**	1.6	**0.9**	**1.2**	2.7	**4.7**	2.1	**0.3**	7.9	
17	14.8	8.3	6.3	**3.3**	**5.9**	1.6	**7.5**	**2.3**	**6.6**	**8.8**	**1.8**	**6.4**	**5.5**	**2.1**	0.1	**7.3**	**6.1**	**7.1**	7.7	
18	17.2	4.8	5.5	4.7	5.8	5.4	1.6	7.0	**9.5**	**6.7**	4.6	**8.2**	**6.0**	**3.4**	**1.7**	—	5.6	10.4	1.1	
19	8.4	4.2	3.1	5.6	1.2	0.5	3.5	3.6	4.2	2.9	1.8	3.3	7.0	**2.4**	**1.3**	—	5.8	4.7	0.4	
20	7.0	7.0	4.5	0.6	1.5	0.5	0.3	0.3	—	2.8	**0.9**	3.5	1.5	1.7	4.9	—	5.2	4.5	**2.3**	
21	11.4	8.9	11.6	1.1	7.7	4.0	2.0	3.7	0.9	1.0	0.6	0.9	3.0	**0.7**	8.8	--	2.6	4.9	**3.1**	
22	4.5	3.8	5.4	9.4	3.7	3.3	5.7	7.5	3.6	3.4	13.5	1.0	6.0	3.5	4.7	**4.4**	3.3	12.8	**0.4**	
23	3.8	5.1	5.7	3.1	5.0	2.4	2.5	2.4	5.0	4.3	0.0	5.5	8.1	4.4	5.7	5.4	11.6	**5.2**	**4.0**	
24	**2.2**	15.8	7.3	8.5	6.0	5.0	6.3	10.6	4.4	4.6	10.1	3.0	8.2	8.5	5.6	4.7	8.0	6.4	**4.7**	
25	2.7	**3.7**	**3.5**	7.7	0.6	2.2	8.5	5.5	—	11.0	3.2	8.7	15.0	5.4	6.7	10.0	12.5	8.9	**7.2**	
26	**4.8**	**6.1**	**4.7**	2.7	**1.4**	**0.2**	5.6	1.0	12.0	12.2	**2.3**	10.2	17.0	6.2	3.3	11.0	3.4	**3.3**	**3.6**	
27	20.8	**6.4**	**4.7**	2.0	**1.5**	**0.7**	7.5	1.2	0.9	9.8	**2.1**	7.0	17.3	4.8	5.2	9.6	**0.3**	**7.4**	**2.3**	
28	24.5	8.2	1.4	1.7	**0.2**	**1.1**	1.8	**0.7**	9.7	11.0	**2.3**	4.8	10.9	3.8	**3.2**	9.4	0.6	**6.6**	**4.9**	
29	13.5	0.2	**0.6**	1.6	**0.7**	**0.7**	0.0	**0.3**	5.1	7.4	**3.4**	4.7	3.7	3.2	3.8	5.4	0.6	2.8	**2.0**	
30	1.6	12.7	2.1	4.5	0.8	1.2	3.1	5.8	1.6	2.3	2.1	1.3	6.7	3.7	5.2	5.0	3.0	**1.2**	**0.1**	
gem.	5.89	2.60	1.56	1.93	1.27	0.74	2.02	2.25	2.55	3.04	0.79	2.40	5.02	2.67	4.05	2.77	3.28	**0.58**	**1.70**	

Aanmerkingen: Tusschen Moskau en Noorwegen is overal de temperatuur te laag. De sterkste negatieve afwijkingen komen in de omstreken van Constantinopel voor.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER IN EUROPA.

QUANTITÉ DE PLUIE EN EUROPE EN MILLIMÈTRES.

1867.

DAGELIJKSCHE REGENHOEVEELHEDEN IN EUROPA.

Niet alleen voor de afwijkingen van barometer en thermometer hebben wij weder van nieuwe plaatsen de berigten kunnen opnemen maar ook van regenhoeveelheden. Bijna worden de twee tegenover elkander staande bladzijden voor elke maand gevuld. Het nieuwe belangrijke tijdschrift van Profr. MOHN, den Directeur van het Scandinavische Instituut, levert ook voor het hooge noorden dagelijksche gegevens, en zelfs heb ik berigten uit IJsland mede te deelen en uit Tiflis in het zuidoosten. Meer en meer wordt voor elken dag die hoeveelheid ook in andere tijdschriften aangegeven, bijzonder ook door den Heer M. DAVY in het *Journal d'Agriculture pratique*. Juist, omdat daarin thans voor vele plaatsen van Frankrijk hetzelfde gedaan wordt, wat wij sints jaren in onze Jaarboeken deden, en omdat men die plaatsen daar bijeen vindt is het minder noodig in onze tabellen veel Fransche plaatsen te vermelden. Men kan immers het tijdschrift zelf raadplegen. Hetzelfde geldt ook van Spanje, in welk land door den Heer D'AQUILAR de meteorologie met bijzondere zorg beoefend wordt. Fransche en Spaansche plaatsen vermelden wij dus alleen voor zoover er plaats voor is, en bij voorkeur nemen wij regenhoeveelheden op van plaatsen, die niet in een algemeen tijdschrift vermeld worden, maar die of op zich zelve in een dagblad of in een aan andere wetenschappen gewijd geschrift zouden moeten worden opgezocht. Ach dat de meteorologen, zoo ijverig in het doen van waarnemingen, de helft hunner zorg besteedden om ze bewaard te doen blijven en ze te laten aankomen ter plaatse, waar zij vereenigd worden. Waarom beantwoordt men niet nog meer aan den wensch, dien ik in mijne *Prière à ceux qui veulent bien de la météorologie* ontboezemde! Ware het slechts, dat men aan verschillende geleerden de waarnemingen eenvoudig en beknopt gedrukt toezond, aan den een voor den barometer, den anderen voor de temperatuur, den derden voor de regenhoeveelheden en windsterkten, opdat ieder dier geleerden juist die toestanden zouden kunnen vereenigen, waarop hun zin viel. Evenwel er is alle reden tot tevredenheid, daar de mededeeling steeds sneller en sneller, steeds meer algemeen wordt. Onze tabellen geven ook dadelijk en gemakkelijk gelegenheid om de verklaringen over „*Föhn* en *Scirocco*," waartoe DOVE laatstelijk zulk een belangrijke bijdrage leverde, te bevorderen.

Wat vermelding van maandelijksche hoeveelheden betreft, zoo kunnen wij ook op vooruitgang ons verheugen. Wezen wij in vroegere Jaargangen nog alleen op het tijdschrift van den Heer SYMONS, nu worden de maandelijksche hoeveelheden ook door Oostenrijk en Saksen en andere landen geregeld medegedeeld. In weinige jaren alzoo zal men nu, vooral ook om de gelijktijdigheid, veel meer en beter bouwstoffen te zijner beschikking hebben.

Aan de mededeeling omtrent windsterkten enz. hebben wij ook meerdere uitbreiding gegeven, daar wij er hier achter afzonderlijke bladzijden aan wijden en ze dus vollediger kunnen mededeelen. Daaromtrent moeten wij echter op de onvolkomenheden blijven wijzen, welke op de meeste opgaven van andere dan Nederlandsche plaatsen drukken. Nergens zijn zoo vele windkrachtmeters als hier en van weinige plaatsen (ook hier maakte Madrid weder een gunstige uitzondering) is er gelegenheid de grootste sterkte en het uur van den dag, waarop die voorkwam aan te geven. En toch is dat noodig eer men beslissen kan, hoe en waarheen zich de stormen verplaatsen.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. DECEMBER 1866.

Datum.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandsund.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.
1	0.8	1.5	4.6	«	●	○	◉	○	⊙	●	◒	«	«	«	«	0.1	○	○	○	◒	◒	19.3	○	◒	◒	○
2	«	0.5	1.6	7.4	4.6	⊙	●	⊙	◉	2.6	●	0.1	«	0.2	«	⊙	8.1	1.6	5.0	0.8	◒	6.5	6.8	8.4	●	⊙
3	11.1	2.8	4.1	1.5	9.0	○	●	◒	2.8	8.8	2.1	0.1	5.2	10.2	«	4.8	●	◒	1.0	3.7	◒	⊙	◉	19.4	6.0	◉
4	9.4	7.1	2 8	2.5	⊙	●	24.5	◉	11.0	◒	2.3	1.9	3.8	«	1.8	0.5	0.2	0.1	◒	«	○	⊙	○	◉	◒	⊙
5	3.6	«	10.7	5.1	0.1	39.9	●	25.2	16.7	10.3	9.7	1.8	2.0	5.6	0.1	3.4	●	●	⊙	«	○	5.2	0.2	○	○	⊙
6	13.7	13.5	0.9	7 9	2.9	●	◉	◉	5.5	⊙	◒	0.6	«	«	0.2	3.1	●	0.1	○	«	◒	◉	0.1	⊙	○	◒
7	3.1	4.1	0.5	0.8	3.8	●	●	●	9.6	7.5	9.7	4.4	2.3	12.4	0.4	4.5	2.5	0.1	4.0	0.1	○	0.2	0.1	5.5	●	●
8	1.3	1.3	0.2	«	◉	26.4	⊙	◉	4 5	2.8	0.8	3.5	1.8	0.2	0.3	○	●	2.2	◒	◒	○	◒	○	◒	7.0	◒
9	5.1	0.3	1.6	1.3	◒	●	◉	●	4.5	◒	0.7	«	«	«	«	0.1	●	⊙	○	◒	◒	◉	0.3	◒	○	○
10	«	0.3	0.5	«	◒	20.7	37.0	◒	3.8	◒	4.0	12.1	10.6	12.7	1.9	0.5	3.6	0.4	2.0	◒	⊙	●	◉	1.6	◉	○
11	«	2.5	3.6	«	⊙	●	○	◒	●	○	0.7	2.4	4.1	«	«	7.3	0.7	0.7	○	◒	◒	●	0.4	⊙	⊙	◒
12	6.1	5.3	0.6	3.1	⊙	●	●	◒	1.5	○	0.3	12.9	2.0	18.3	«	1.9	5.0	1.6	3.0	◒	◒	0 6	0.2	4.5	◒	◒
13	2.3	2.8	4.8	5.6	⊙	24.9	●	○	●	◒	1.6	1.0	10.4	«	4.7	8.6	12.7	1.6	3.0	◒	◒	●	●	0.5	◒	◒
14	«	«	«	1.5	◒	○	◒	◒	●	◒	0.3	«	«	1.1	6.1	9.6	9.3	5.5	4.0	0.6	●	●	○	10.5	●	◒
15	4.6	1.5	3.8	3.8	●	○	22.6	○	◉	0.1	1.1	«	«	26.6	«	3.8	4.5	1.6	6.0	0.5	●	◉	◒	3.6	6.7	○
16	2.5	1.3	«	«	0.5	◉	●	◒	6.8	3.4	⊙	3.7	«	«	6.9	○	3.4	2.0	7.0	◒	⊙	●	●	10.0	●	⊙
17	6.6	0.8	«	«	0.4	●	●	38.8	10.1	8.8	●	0.6	«	«	«	●	0.2	12 1	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	◒	○
18	12.9	2.3	«	0.5	7.1	●	●	●	●	9 2	●	1.2	«	«	«	○	●	0.3	○	◒	◒	○	⊙	⊙	○	⊙
19	2.5	«	«	«	◒	12.9	22.3	◉	22.4	◒	◒	0.2	2.7	«	«	⊙	◒	0.2	⊙	◒	○	◒	◉	○	○	◒
20	2.8	0.1	«	«	◒	●	◒	40.6	◉	◉	⊙	«	«	«	«	◒	◒	0.1	◒	◒	○	○	●	●	○	◒
21	«	0.1	0.1	«	◒	29.5	3.1	50.0	5.5	⊙	◒	«	«	«	«	○	⊙	● ◎	⊙	○	○	⊙	◒	●	○	◒
22	0.8	«	0.2	0.8	◒	●	⊙	◉	●	◒	⊙	«	«	«	«	◒	⊙	● ◎	⊙	○	⊙	◒	●	●	⊙	○
23	0.8	«	«	0.3	◒	●	◉	36.4	●	◒	◒	«	0.9	«	«	◒	⊙	● ◎	⊙	○	○	⊙	◒	●	○	○
24	0.8	«	«	«	◒	23.9	◉	◉	3.8	◒	◉	«	3.6	«	«	●	⊙	●	⊙	◒	●	◒	●	●	○	○
25	4.6	1.0	0.1	«	◉	●	◉	◉	●	◉	1.1	0.6	«	«	«	0.3	⊙	●	⊙	●	●	◒	●	●	⊙	⊙
26	2.8	1.8	1.7	0.3	●	◒	◉	◉	●	1.1	0.5	«	3.2	«	«	0.1	⊙	●	⊙	●	●	◒	0.8	●	○	⊙
27	9.1	3.6	«	2.0	7.9	◉	15.1	◒	14.8	6.7	5.6	7.3	4.5	18.5	6.3	5.9	6.5	2.0	6.0	◒	●	○	4.6	0.3	2.0	○
28	5.3	17.9	«	0.5	0.9	9.8	⊙	6.6	●	0.3	7.0	3.7	«	25.9	«	1.3	3.4	0.9	2.0	◒	●	○	○	●	●	○
29	0.8	1.1	0.3	1.0	◉	◉	●	◒	2 9	◉	1.2	1.0	1.8	13.8	9.7	◉	0.7	0.5	0.5	○	●	○	●	◒	⊙	○
30	7.4	4.6	0.3	«	0.6	○	1.4	○	●	1.5	7.4	10.9	«	«	«	1.5	10.8	1.4	10.0	○	⊙	◉	●	◉	◉	○
31	«	3.2	«	«	◒	○	◒	○	4.3	●	●	3.8	0.7	1.4	«	3.4	1.4	2.0	◒	◒	●	1.7	7.1	2.6	13.5	○
som	120.8	81.3	43.0	45.9	37.8	188.0	126.0	197.6	130.5	63.1	56.1	73.8	59.6	146.9	38.4	60.7	73.0	37.0	53.5	5.7	58.8	33.5	20.6	66.9	35.2	0.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

DECEMBER 1866.

Datum.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	⊙	⊙	●	9.5	⊙	●	«	○	●	1.1	0.5	●	○	●	«	◎	3.0	●	«	1.2	15.0	0.3	16.0	«
2	◎	●	●	«	●	●	«	○	●	●	◒	○	●	●	«	○	5.5	●	«	3.9	26.3	«	6.0	«
3	1.7	2.1	10.0	«	1.6	●	0.2	●	●	●	◒	●	●	●	8.5	0.7	0.3	0.3	«	«	●	0.5	2.2	«
4	●	●	2.0	«	2.0	1.8	«	●	3.2	1.0	◒	0.7	○	●	5.4	◎	●	⊙	7.6	0.5	●	«	●	«
5	◒	◒	○	«	1.6	1.4	«	●	◎	◎	◒	●	⊙	◒	«	◎	●	0.5	2.4	«	●	«	●	«
6	◎	◒	◎	«	0.7	●	«	●	⊙	0.3	○	◎	○	●	«	3.8	0.4	◎	«	«	●	«	○	«
7	●	3.3	●	«	○	○	«	●	●	●	7.4	○	○	◎	«	○	0.2	⊙	«	«	◎	«	○	«
8	◒	1.5	1.0	«	1.4	0.7	2.1	●	⊙	◎	●	⊙	2.0	1.1	18.8	3.8	0.2	1.4	0.7	«	◒	«	○	«
9	⊙	◒	○	0.1	1.6	⊙	«	●	0.3	0.6	3.4	3.8	◎	●	«	○	⊙	0.1	1.4	5.5	6.8	0.1	10.4	2.0
10	◒	◒	○	«	●	2.7	3.0	●	0.7	1.6	7.9	●	3.8	●	«	●	2.0	1.2	«	«	●	13.6	9.4	3.6
11	⊙	○	●	1.9	1.6	1.4	0.9	●	●	3.3	0.2	1.0	●	⊙	«	6.8	◎	1.7	2.1	«	●	«	●	«
12	●	◒	●	«	1.4	0.9	1.2	●	4.3	4.9	6.8	0.2	11.5	0.4	«	⊙	0.5	0.9	1.4	2.7	●	«	●	«
13	◒	◒	●	«	14.4	4.1	1.9	●	1.1	3.0	●	4.8	7.0	○	«	27.6	4.4	9.1	12.2	0.4	0.2	«	●	0.4
14	◎	◒	○	«	◒	◒	7.1	●	●	2.3	2.7	4.3	30.9	◒	«	●	5.4	12.7	9.5	0.2	0.1	«	○	«
15	○	○	●	«	●	1.6	2.3	●	◒	◎	0.5	6.0	10.2	0.2	«	○	●	●	«	1.3	0.3	«	35.2	«
16	◒	◒	●	«	7.2	●	1.2	●	●	7.4	◎	6.8	3.8	0.7	8.4	2.7	5.1	0.3	«	«	0.6	«	●	«
17	○	○	7.0	17.0	2.5	8.3	0.4	●	2.4	0.9	1.1	9.2	3.6	●	«	◒	1.4	●	«	«	0.3	15.0	◒	0.2
18	⊙	○	○	7.2	●	0.2	«	●	⊙	●	◎	1.6	○	●	«	◒	◎	●	«	«	◎	13.2	●	0.3
19	○	○	●	1.6	●	●	«	⊙	●	●	17.4	○	●	●	«	0.5	●	●	«	«	◒	36.9	●	0.5
20	○	○	●	«	●	●	«	⊙	⊙	●	◎	◎	●	●	«	○	◎	⊙	«	«	●	«	3.6	«
21	○	○	○	«	○	⊙	«	⊙	○	●	●	●	●	●	«	●	●	●	3.2	«	◎	0.1	●	«
22	○	○	○	«	⊙	○	«	⊙	●	●	◒	◒	●	●	«	◒	●	⊙	«	«	●	«	●	«
23	○	○	○	«	●	●	«	⊙	●	◒	◎	●	●	●	«	◎	●	●	«	«	●	«	●	2.2
24	○	○	○	«	●	●	«	⊙	○	●	6.5	○	○	○	«	●	●	○	«	«	●	«	○	«
25	◒	◒	○	«	●	●	«	⊙	●	●	●	⊙	○	●	«	◒	●	◒	«	«	●	«	6.2	«
26	○	◒	●	«	●	●	«	●	●	0.1	1.1	●	●	●	«	◒	●	0.4	0.5	«	◒	«	○	«
27	◒	◒	○	«	●	●	1.3	●	1.4	1.8	●	◒	●	●	4.8	●	●	⊙	«	«	⊙	«	◒	«
28	⊙	○	0.7	0.6	2.9	3.2	6.2	●	12.8	0.1	8.1	2.0	●	○	«	●	6.9	3.7	«	0.5	●	«	◒	«
29	◒	○	◒	0.2	14.7	3.8	20.2	●	3.8	8.8	5.9	5.9	●	◒	«	●	11.8	1.6	5.5	2.5	●	«	●	«
30	●	◒	○	«	8.1	3.2	0.4	●	4.3	●	◎	0.7	⊙	●	«	0.5	◎	0.1	«	«	●	«	○	«
31	●	●	3.1	«	●	4.1	3.9	●	2.1	0.8	●	5.4	2.3	20.8	0.8	1.4	0.4	0.3	«	«	●	«	○	«
som	1.7	6.9	23.8	38.1	61.7	37.4	52.3	75.2	36.4	38.0	69.5	52.4	90.9	23.2	46.7	47.8	47.5	34.3	46.5	18.7	49.6	79.7	89.0	9.2

Aanmerkingen.

In het noorden heeft het meer geregend dan in het zuiden, wat anders in den winter juist niet het geval is. Het vijfde vijftal dagen was behalve te Christiansund en Aalesund vrij droog ten tijde van de hoogste barometerstanden.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARIJ 1867.

Datum.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandsund.	Dovre.	Koppenhagen.
1	5.1	1.0	9.4	«	0.3	◒	○	●	○	◎	0.3	◒	5.4
2	2.5	1.0	2.8	«	15.7	1.0	○	◎	●	◒	0.7	○	6.3
3	«	0.5	4.6	«	«	○	●	○	○	○	◒	⊙	1.0
4	«	«	0.1	«	«	○	●	○	○	○	○	◒	0.1
5	«	0.7	2.5	«	«	○	●	○	○	⊙	○	⊙	1.0
6	«	6.9	10.2	«	7.4	●	●	●	●	●	●	◒	◒
7	«	4.6	0.8	0.5	4.6	●	23.6	●	●	●	4.5 s	●	9.5
8	«	4.6	12.7	«	3.3	7.1	◒	●	1.5	4.0	7.2 s	◎	◎
9	«	3.8	6.1	0.8	14.5	7.2	●	●	●	7.1	0.5	◒	2.2
10	«	4.8	2.6	«	1.3	◎	⊙	○	●	●	●	⊙	2.2
11	«	1.5	6.7	«	«	0.4	●	17.7	●	●	◒	◎	2.8
12	2.5	1.5	16.3	2.0	1.5	◒	●	◒	◒	10.0	0.8	○	○
13	«	1.5	7.1	«	«	⊙	●	○	29.9	◒	⊙	○	0.2
14	«	1.0	10.2	«	«	●	●	○	○	⊙	○	⊙	1.3
15	«	1.0	4.3	«	«	○	●	◎	●	◒	◒	○	◒
16	«	3.1	2.0	«	0.2	○	29.6	⊙	○	○	○	○	0.2
17	«	4.6	0.3	«	0.3	◎	●	●	◒	◒	●	◒	5.2
18	2.5	0.8	4.9	4.3	2.0	◎	○	●	⊙	⊙	5.5	○	0.4
19	«	4.1	8.2	«	«	◒	○	●	●	◒	⊙	⊙	1.6
20	«	«	3.6	«	«	◎	○	●	○	○	●	○	0.3
21	«	«	8.7	«	«	⊙	○	●	●	◒	○	○	0.8
22	«	3.3	4.3	2.3	0.5	●	◒	⊙	●	●	◒	○	0.3
23	2.5	6.4	9.9	0.2	2.0	○	○	◎	○	11.6	2.5	○	◒
24	7.6	3.8	4.8	0.5	0.3	●	18.1	●	●	●	22.6	◎	◎
25	2.5	«	3.1	«	0.5	6.6	◒	3.5	●	●	◒	○	13.5
26	«	17.3	8.7	6.6	5.6	●	○	⊙	○	8.8	◒	○	11.3
27	«	0.5	1.5	0.1	«	●	●	●	●	●	2.0	⊙	0.3
28	«	4.6	0.1	«	0.3	3.0	●	●	●	●	23.1	◎	1.2
29	«	4.6	1.3	2.0	«	10.4	◒	◒	1.6	●	⊙	◒	1.0
30	«	1.8	1.0	10.2	10.9	1.0	20.0	20.0	●	7.0	●	●	2.0
som	25.2	86.3	158.8	29.5	71.2	36.7	91.3	41.2	33.0	48.5	69.7	19.9	70.1

Datum.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Genève.	St. Bernard.
1	6.7	3.4	«	«	1.1	●	3.4	1.5	○	2.8	○	3.1	3.8
2	0.2	3.8	4.5	«	0.3	2.7	◎	1.0	⊙	○	●	4.5	4.3
3	0.2	5.0	«	«	2.9	○	◎	◒	●	⊙	0.7	○	○
4	«	3.4	«	«	0.7	◒	0.6	○	●	◎	4.1	◎	○
5	«	«	«	«	◎	◒	◒	●	◒	8.4	7.9	◎	○
6	«	1.1	18.9	«	●	10.2	1.7	12.0	●	4.8	3.2	11.5	8.2
7	«	1.1	«	«	5.3	9.3	10.4	5.5	○	5.1	8.1	6.1	4.7
8	7.1	0.2	5.2	17.3	0.7	8.8	1.4	3.5	◒	4.1	15.8	5.1	7.2
9	«	«	«	«	2.8	4.1	4.1	7.5	●	●	0.9	7.7	16.8
10	0.9	0.5	5.6	5.6	2.0	8.6	2.0	◒	◒	15.8	19.4	8.6	19.3
11	3.5	0.7	«	«	1.7	◎	◎	8.0	●	0.7	1.9	13.5	3.0
12	0.4	«	7.0	«	0.4	1.6	○	◒	◒	3.9	9.2	●	1.8
13	1.8	«	«	«	0.1	⊙	—	●	◒	3.7	1.6	5.7	5.2
14	0.7	«	«	«	○	●	◒	●	◒	◒	2.5	1.3	7.3
15	0.5	1.6	10.8	«	◎	4.3	◎	●	○	⊙	1.2	3.3	●
16	«	«	10.6	4.6	3.0	3.8	0.1	●	○	⊙	○	◎	4.4
17	1.5	«	«	«	3.0	1.4	0.6	●	◒	6.8	23.4	◎	◒
18	«	«	«	«	0.6	◎	0.3	●	●	●	7.8	1.4	◎
19	«	«	«	«	0.8	◎	⊙	●	●	15.4	14.0	●	◒
20	0.9	4.7	«	2.1	○	○	—	◒	◒	6.7	18.9	1.8	4.3
21	«	«	«	1.9	○	◒	◎	●	⊙	1.3	0.1	4.6	5.3
22	«	«	«	0.5	○	◒	●	●	○	●	1.4	◎	3.1
23	«	«	4.5	«	●	12.7	●	2.0	⊙	◒	●	0.7	◎
24	6.4	6.8	«	«	2.1	◎	●	22.0	●	1.1	7.5	●	◒
25	2.2	7.2	«	«	0.4	3.4	●	2.5	●	◒	◒	8.2	8.7
26	«	5.0	9.9	«	1.3	0.7	◎	3.0	●	○	●	●	●
27	3.2	5.6	7.0	«	1.2	14.0	—	3.5	◒	○	●	3.4	◒
28	1.3	1.6	1.8	15.0	11.0	1.1	●	3.0	◒	○	○	●	◎
29	6.4	0.5	«	«	0.3	4.7	1.1	◒	○	○	●	13.2	8.7
30	8.1	0.9	11.5	«	0.2	7.9	0.3	0.5	◒	○	●	◒	◒
som	50.0	53.1	95.3	47.0	50.9	99.3	26.0	75.5	30.8	80.6	149.6	103.7	107.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JANUARI 1867.

Datum.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Prag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Königsberg.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.
1	⊙	◒	●	«	0.2	○	2.7	○	●	1.3	0.5	●	1.4	12.1	4.1	○	◒	16.9	0.5	11.0	«	◉	«	◒
2	●	◒	24.0	2.2	0.9	●	0.6	○	◒	0.4	⊙	●	○	●	5.0	○	◒	7.1	2.5	8.4	«	○	«	⊙
3	◒	⊙	○	7.4	⊙	○	0.3	○	●	«	◒	0.6	0.7	1.6	«	◒	◒	●	1.0	«	0.9	0.1	1.8	◑
4	⊙	◒	⊙	9.5	⊙	●	«	●	○	«	◒	0.5	◉	1.2	«	○	◒	◉	○	«	«	3.5	6.0	●
5	⊙	○	⊙	4.1	0.9	●	0.3	⊙	●	0.3	◒	●	●	○	«	◒	⊙	◉	◉	5.0	9.5	25.9	«	●
6	◉	●	◒	1.0	○	○	«	⊙	○	«	○	◉	⊙	●	«	○	◒	○	○	«	«	●	«	34.0
7	⊙	◒	7.2	0.3	1.8	●	«	⊙	2.7	1.0	7.7	4.1	4.5	◉	«	○	⊙	⊙	○	«	«	◉	«	●
8	●	●	●	«	8.6	○	0.3	●	●	1.9	◉	1.8	●	◒	2.4	◒	◒	⊙	○	«	«	◒	«	●
9	1.6	4.1	10.0	«	●	4.1	«	⊙	12.4	4.9	3.4	3.7	5.9	8.4	24.0	4.7	◒	2.9	1.4	«	«	◒	«	○
10	◒	●	●	«	1.4	0.7	1.8	⊙	●	2.4	7.9	1.1	4.5	●	0.8	○	◒	7.0	0.8	«	«	◒	«	1.2
11	3.5	4.0	3.8	«	●	◒	«	⊙	◒	«	0.2	2.0	◒	3.9	18.3	◒	◒	2.5	0.8	«	«	◉	«	●
12	◉	●	⊙	«	●	●	1.5	⊙	●	8.1	6.8	6.5	10.2	6.3	6.3	◒	●	11.4	13.4	«	«	◉	«	●
13	10.0	3.2	4.2	«	○	○	0.5	⊙	●	7.1	●	◉	●	46.1	8.0	○	●	7.0	1.4	«	0.8	◒	«	●
14	4.1	16.3	●	«	●	●	«	●	0.8	1.1	2.7	6.1	●	13.9	10.7	3.8	●	●	10.7	11.3	«	◒	«	◒
15	41.1	49.4	21.0	2.9	●	●	1.5	●	●	«	0.5	●	●	4.3	«	◒	◒	⊙	●	«	«	◒	«	◒
16	●	6.7	18.5	2.4	●	●	4.6	●	●	«	◉	0.2	1.6	4.8	31.9	◒	◒	2.3	●	«	«	0.3	«	○
17	⊙	0.8	3.8	«	●	●	«	○	●	2.6	1.1	◉	●	0.1	9.9	◒	◒	◒	0.3	«	«	◒	«	●
18	◒	●	26.0	0.1	⊙	○	«	○	●	«	◉	○	6.8	8.4	4.4	●	○	1.2	●	«	«	◒	«	○
19	⊙	◉	1.4	«	●	●	0.4	○	●	15.3	17.4	1.6	6.1	0.3	19.4	9.7	◒	10.6	1.1	0.1	«	1.0	«	5.6
20	3.7	19.9	4.0	«	●	●	0.2	○	●	«	◉	●	●	10.7	9.0	●	◒	2.0	●	«	2.4	0.4	«	◒
21	◉	1.0	6.0	«	●	●	0.5	●	●	0.4	●	●	●	0,2	4.7	●	◒	●	●	«	11.4	1.4	«	●
22	◒	○	9.0	1.9	●	●	«	●	●	0.1	◒	●	●	◒	«	◒	◒	◒	●	«	10.1	6.8	0.7	40.0
23	●	●	●	«	◉	●	0.7	○	3.6	3.6	◉	●	7.2	◒	«	○	◒	●	●	«	«	◉	2.5	13.0
24	3.2	4.8	○	«	5.6	2.7	3.2	○	●	1.0	6.5	5.3	●	◒	«	●	◒	●	0.4	«	«	◉	«	●
25	7.4	22.7	○	«	0.9	2.0	0.3	◉	◉	«	◉	◉	1.6	◉	«	●	◒	●	◒	«	«	●	«	●
26	⊙	9.5	10.0	«	0.7	0.7	0.1	●	●	0.4	1.1	0.7	0.7	3.6	26.8	●	◒	1.7	0.7	«	«	◒	«	○
27	⊙	◒	⊙	«	4.3	2.3	«	●	◒	1.5	●	●	5.4	●	«	◒	●	0.8	2.1	1.3	«	◉	20.0	●
28	⊙	○	○	«	1.8	8.8	4.0	●	23.3	0.4	8.1	3.0	●	⊙	«	◒	●	1.2	0.5	«	0.8	0.2	0.1	●
29	0.4	◒	○	«	«	4.3	«	○	1.1	12.6	5.9	12.5	12.0	3.4	«	15.3	◒	1.5	5.1	2.5	0.8	●	«	●
30	◒	◒	○	«	11.7	1.1	«	●	●	«	◉	2.3	◒	●	«	7.9	◒	◒	0.3	2.0	«	●	«	●
som	—	142.4	148.9	31.8	38.8	26.7	23.5	73.9	43.9	66.4	69.8	52.0	68.6	129.3	185.7	51.4	—	76.1	43.0	41.6	36.7	39.6	31.1	93.8

Aanmerkingen.

In het midden der maand vallen in Italie tot in Tyrol toe bijzonder zware regens. Verder oostelijk op vinden wij buiten den 5. en 21 te Constantinopel meer drooge dagen.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARI 1867.

Datum.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.
Jan. 31	«	1.8	1.3	«	«	6.8	●	◎	2.3	2.1	6.3	19.9	6.1
Feb. 1	7.6	8.6	1.3	«	2.5	0.1	◒	●	○	●	1.1	○	◒
2	2.5	4.6	2.3	«	«	7.2	●	13.8	●	11.7	●	◒	2.8
3	«	2.5	1.0	0.2	«	○	◎	◒	◎	6.0	○	⊙	⊙
4	7.6	6.9	0.3	2.5	2.0	◒	◎	11.3	9.9	11.5	10.3	●	1.6
5	«	6.6	0.5	4.4	1.8	4.2	●	●	●	14.5	5.7	●	◒
6	«	6.1	0.5	0.1	2.0	5.8	16.7	7.2	◎	8.2	2.9	●	1.6
7	«	0.8	8.9	4.8	4.6	1.9	●	◎	◒	●	◒	⊙	4.8
8	«	2.5	0.8	0.6	0.2	●	◒	◎	◒	2.4	0.3	○	11.8
9	2.5	10.4	11.9	1.4	1.5	1.1	◒	⊙	◎	⊙	●	○	2.9
10	5.1	3.8	0.3	«	«	○	●	●	⊙	●	7.9	○	6.5
11	«	2.5	«	0.1	6.1	7.4	5.8	52.7	12.7	14.3	9.5	◎	⊙
12	«	«	«	«	«	○	●	●	●	●	●	●	2.0
13	7.6	2.5	«	«	«	○	●	◒	6.4	◎	⊙	●	1.6
14	10.2	«	0.6	2.3	«	◎	9.3	○	3.9	1.4	○	⊙	◒
15	«	«	3.1	8.4	0.5	●	◎	◒	●	◒	◒	⊙	◒
16	«	0.5	0.2	«	3.1	●	●	11.0	●	◒	0.7	●	◒
17	«	«	0.3	«	5.6	○	6.8	●	◎	4.5	0.3	●	◒
18	2.5	3.8	0.1	«	«	○	⊙	◎	○	●	○	○	3.9
19	10.2	«	«	«	0.3	○	⊙	●	◒	●	◒	6.9	3.4
20	«	2.5	«	«	«	●	◒	●	◎	●	—	●	◒
21	«	4.1	5.8	«	«	0.8	11.0	●	●	●	—	◒	●
22	«	9.9	0.3	«	«	◒	●	11.9	28.1	13.2	●	◒	◒
23	2.5	7.6	«	«	«	●	4.7	●	○	8.3	2.8	◎	0.8
24	2.5	8.9	0.5	«	«	0.1	●	●	◎	●	10.0	3.1	6.3
25	2.5	5.3	2.0	0.3	«	13.0	⊙	45.2	◎	13.6	5.7	●	5.2
26	«	1.8	1.3	0.5	1.0	●	◒	4.1	◎	7.9	◒	⊙	6.3
27	«	«	«	«	«	0.7	●	●	●	●	⊙	⊙	9.8
28	«	«	«	«	«	●	5.0	○	◎	○	⊙	○	0.8
Maart 1	5.1	«	«	«	«	○	⊙	●	⊙	⊙	◎	○	◎
som	68.4	104.0	43.3	25.6	31.2	54.1	59.3	157.2	63.3	119.0	63.5	29.9	78.2

Datum.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Genève.
Jan. 31	12.7	0.9	9.0	2.6	7.4	2.5	1.2	0.5	—	◒	⊙	●	1.6
Feb. 1	0.1	2.0	«	«	○	⊙	0.3	●	◒	◒	○	●	◒
2	3.3	1.4	5.4	«	0.4	1.4	○	2.0	⊙	◒	○	●	◎
3	0.1	1.4	«	«	◒	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	○	0.4
4	«	«	«	«	◎	3.8	2.3	4.0	●	●	◒	●	5.1
5	2.5	4.5	2.5	«	2.7	6.8	5.5	10.0	7.7	●	◎	0.2	◒
6	17.1	4.7	8.6	«	6.5	14.7	8.4	8.0	9.4	◒	◒	1.0	11.6
7	3.4	3.8	«	«	7.6	7.4	4.0	6.0	◒	◒	○	0.2	7.9
8	5.9	4.7	33.8	35.6	5.6	4.5	0.4	3.0	◒	◎	○	○	0.2
9	0.9	0.9	1.6	«	2.5	5.2	●	2.0	⊙	○	○	◒	●
10	0.7	«	«	«	○	0.7	1.1	◒	0.2	⊙	○	◒	⊙
11	1.3	2.3	11.3	«	8.6	5.0	2.9	1.0	⊙	●	⊙	●	0.2
12	1.1	1.4	2.2	2.6	●	0.9	○	◒	⊙	○	○	●	◒
13	0.1	0.7	«	«	0.2	●	0.5	◒	◎	○	⊙	●	◒
14	«	«	«	«	◒	○	○	○	2.7	◒	6.4	●	⊙
15	«	0.2	«	«	0.9	◎	●	○	2.8	●	0.8	2.9	◒
16	«	0.9	«	«	1.9	1.4	1.8	4.5	0.2	◒	6.3	22.7	◒
17	3.2	0.9	«	«	0.1	2.5	0.1	1.5	4.9	◎	7.0	◒	9.5
18	4.7	«	«	«	◎	2.9	1.8	◒	4.5	◒	○	◒	◒
19	«	«	«	«	—	5.4	1.8	◒	0.3	◒	○	●	3.7
20	«	«	0.7	«	0.1	⊙	0.3	3.0	0.4	●	◒	●	◎
21	«	2.5	«	«	●	●	●	◒	◎	○	○	●	◒
22	0.9	6.5	7.9	«	●	◒	●	●	◒	○	○	●	◒
23	1.8	7.2	«	«	0.1	⊙	◎	●	◎	⊙	○	●	◒
24	«	5.9	«	«	◒	●	◒	⊙	⊙	○	○	●	○
25	2.2	3.8	«	2.6	0.1	1.6	◎	◒	○	○	○	●	⊙
26	2 8	0.9	20.3	«	4.1	5.2	0.1	◒	○	●	○	○	◒
27	«	«	2.0	«	0.1	◒	3.0	8.0	○	◒	⊙	◒	●
28	«	0.2	«	«	○	◒	4.1	4.5	◎	◎	⊙	◎	1.6
Maart 1	«	«	«	«	●	◒	◎	◒	13.4	◒	⊙	○	◒
som	59.8	47.7	105.3	43.4	48.9	71.9	39.6	58.0	46.5	10.9	20.5	27.0	41.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

FEBRUARI 1867.

Datum.	St. Bernard.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Prag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
Jan. 31	●	◒	◒	3.6	«	4.5	5.0	1.8	○	●	0.8	●	●	⊙	0.3	5.4	◒	1.5	3.5	2.6	«	«	«	●	«
Feb. 1	◒	⊙	⊙	○	«	0.2	0.2	«	○	●	«	1.6	2.6	0.1	⊙	1.9	◒	⊙	0.9	0.2	«	2.3	«	6.6	«
2	◒	○	⊙	○	«	0.7	○	0.8	●	○	0.3	◯	●	1.1	○	«	○	⊙	●	0.6	«	●	«	●	«
3	◒	⊙	○	○	«	2.5	○	«	●	⊙	«	4.5	7.1	◒	0.2	«	◒	1.4	0.2	3.2	1.4	◯	«	6.0	4.8
4	●	◒	◒	○	«	○	1.2	«	●	○	«	○	⊙	○	○	«	◒	⊙	0.9	7.1	«	0.1	0.1	●	«
5	8.2	◒	2.4	14.1	1.4	●	●	0.5	●	◯	«	⊙	●	◒	◒	«	◒	●	○	—	«	●	«	5.2	«
6	26.3	⊙	0.8	4.2	2.8	1.8	⊙	3.3	●	3.5	0.5	0.2	1.8	0.7	●	4.7	●	◒	0.3	0.5	«	◒	«	⊙	«
7	●	◒	◒	●	0.7	2.3	1.9	6.9	●	○	1.8	1.1	11.6	0.1	3.4	«	5.2	9.9	◒	6.1	4.8	0.1	«	1.2	2.8
8	1.8	○	○	○	«	2.1	0.2	2.6	●	9.9	0.1	0.5	3.0	0.9	○	«	15.1	1.7	0.2	—	«	5.0	0.6	11.0	«
9	●	◒	◒	◯	«	3.4	9.3	«	●	⊙	10.2	13.1	◒	0.2	◒	«	◒	11.7	12.3	2.8	2.4	●	«	○	«
10	○	○	◒	○	«	⊙	●	15.9	⊙	○	8.1	○	3.9	◒	◯	«	5.6	○	0.4	4.1	0.9	◒	«	5.6	«
11	◒	●	◯	●	«	⊙	○	2.3	●	⊙	«	○	0.3	◒	⊙	«	○	⊙	○	—	«	◒	«	●	0.8
12	◒	◒	◯	●	«	7.4	6.5	«	●	2.9	0.2	0.2	0.1	◒	◒	«	●	●	1.2	1.2	«	◒	1.0	●	15.7
13	◒	1.0	0.4	◯	«	3.5	4.5	«	●	●	0.1	1.1	0.1	0.7	3.0	«	◒	○	●	«	«	◒	0.9	○	1.8
14	7.8	●	0.1	○	«	○	○	«	○	◯	«	◒	0.4	○	○	«	○	●	●	«	«	◒	«	○	«
15	●	8.4	7.8	◒	«	○	○	«	○	●	«	◒	○	◒	○	«	○	◯	○	«	«	◒	«	○	«
16	●	10.4	2.2	●	«	○	○	«	○	●	«	●	○	⊙	○	«	○	◒	⊙	«	«	◒	«	○	«
17	12.3	17.2	6.4	●	«	◒	●	«	○	●	«	●	◯	◒	○	«	○	◒	○	«	«	◒	«	○	17.3
18	2.5	5.4	5.0	●	«	5.0	1.8	3.5	●	1.1	«	0.5	0.1	◒	○	«	◒	⊙	0.6	r	«	◒	«	2.0	«
19	7.8	1.9	1.7	○	«	○	○	«	○	3.4	«	◒	0.6	◒	◯	«	○	○	⊙	«	«	◒	«	●	«
20	2.6	2.0	0.9	1.5	«	●	●	6.6	●	●	0.2	●	0.9	0.2	●	«	○	○	●	«	«	⊙	«	●	«
21	○	◒	⊙	1.6	«	●	1.6	«	○	0.3	1.8	0.5	1.7	◒	○	«	◒	⊙	0.3	«	«	◒	«	●	«
22	◒	⊙	⊙	○	2.2	1.4	2.0	«	●	0.4	«	0.7	●	0.5	◒	«	2.3	◒	2.5	1.5	«	⊙	«	◒	«
23	⊙	⊙	○	○	«	4.8	2.5	3.7	○	0.5	«	0.2	●	◒	◒	«	4.3	0.5	8.9	1.2	2.3	◒	«	●	«
24	○	○	⊙	○	«	0.5	0.2	«	○	○	2.8	11.0	0.7	◒	⊙	«	13.3	◒	4.1	«	0.3	◒	«	3.0	«
25	⊙	⊙	⊙	●	«	5.9	2.0	0.7	●	4.0	0.7	0.2	2.8	◒	◒	«	◒	0.5	3.9	11.8	0.6	◒	«	●	«
26	⊙	○	⊙	●	«	2.7	3.4	4.7	●	2.9	2.3	3.6	12.2	1.1	0.6	«	4.1	6.6	7.5	2.1	1.8	◯	«	●	«
27	●	◒	◒	●	«	2.9	1.8	1.2	●	○	0.5	4.5	2.9	⊙	◒	«	◒	⊙	0.6	6.2	«	◯	«	2.0	«
28	20.5	●	●	○	«	●	●	10.5	○	◒	«	1.1	0.3	0.5	◒	7.8	●	⊙	0.2	2.4	2.4	4.6	«	14.6	«
Maart 1	●		●	3.3	0.2	●	0.2	0.3	⊙	●	«	◯	0.2	0.1	⊙	«	●	◒	●	«	0.4	1.0	6.1	●	«
som	89.8	46.4	27.7	28.3	7.3	51.2	42.1	65.3	37.4	28.9	30.4	44.6	53.3	6.2	7.5	19.8	49.9	33.8	48.5	53.6	17.3	13.1	8.7	57.2	43.2

Aanmerkingen.

Al omvatten onze berichten betrekkelijk toch nog weinig plaatsen, zoo ziet men er reeds uit, dat wel geen enkele dag zonder regen is. Al zonderen wij Engeland in het begin der maand uit, toch zou zulks nog het geval niet zijn.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MAART 1867.

Datum.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Genève.
2	5.1	0.8	«	«	«	●	⊙	◒	⊙	●	◒	○	⊙	«	«	«	«	○	●	⊙	◒	3.1	●	⊙	○	◒
3	2.5	«	«	0.1	«	●	◒	◉	◒	●	◒	●	◒	0.2	«	«	«	○	○	⊙	○	●	○	⊙	○	◒
4	«	«	«	0.1	«	⊙	●	⊙	◉	●	●	⊙	◒	1.1	«	«	«	○	○	⊙	○	●	⊙	●	◉	●
5	«	«	0.5	«	«	◉	14.4	○	22.0	○	◉	○	◒	«	0.2	«	«	0.2	0.5	●	○	○	○	○	◉	●
6	«	«	0.3	1.0	1.0	⊙	⊙	◉	◒	○	●	○	●	1.1	«	«	«	1.5	◒	●	●	⊙	●	⊙	13.3	◒
7	«	«	1.7	0.7	2.8	●	○	●	12.8	◒	●	○	0.3	2.0	0.2	«	0.2	0.6	1.1	r	1.0	5.0	⊙	10.5	26.4	0.7
8	«	«	«	«	0.8	○	○	○	⊙	○	●	○	◒	1.6	«	«	9.5	0.1	6.8	1.4	14.5	1.9	●	12.7	5.1	23.4
9	«	«	12.4	10.9	8.6	○	○	◉	⊙	○	●	○	◒	1.3	«	9.7	«	0.2	3.6	r	4.0	0.1	●	21.7	2.4	9.5
10	«	2.0	1.4	0.6	4.8	⊙	●	○	⊙	◉	◒	◒	◒	«	«	1.9	15.3	5.5	9.0	9.2	5.8	◉	○	0.9	6.3	13.5
11	«	«	0.3	3.6	1.3	●	◉	◉	◒	●	●	◒	◒	«	«	5.0	4.7	2.2	0.2	●	●	0.2	◒	0.2	4.3	2.2
12	«	«	1.5	0.1	4.6	○	◉	○	◉	◒	○	●	0.8	«	«	«	3.2	0.2	0.5	8.8	1.5	⊙	○	4.5	2.5	13.5
13	«	3.6	«	10.9	1.0	⊙	21.0	○	●	◒	○	●	⊙	«	«	«	«	0.2	◒	4.5	7.0	◒	◒	13.7	14.9	9.8
14	«	3.1	1.3	2.4	12.4	◒	◉	○	25.9	1.3	○	◒	●	«	«	5.0	«	2.6	3.2	2.4	8.5	18.4	◒	◉	12.0	14.7
15	«	1.0	3.8	«	0.3	⊙	●	●	◒	●	◉	○	0.1	«	«	«	«	6.1	0.2	0.7	0.5	3.0	●	8.7	0.6	◒
16	«	«	1.2	«	0.2	0.3	○	8.1	⊙	○	◒	○	◉	4.8	0.7	«	«	●	◒	r	3.0	⊙	◒	◒	0.2	6.2
17	«	«	«	«	«	○	●	○	●	○	○	◒	7.9	0.2	0.2	«	«	○	○	5.8	10.0	0.3	●	10.8	5.6	0.9
18	2.5	«	0.8	1.3	1.8	⊙	●	○	●	○	○	●	○	«	«	4.5	«	◒	1.8	1.4	1.5	●	●	4.0	12.7	3.0
19	«	0.8	1.2	4.2	5.6	○	●	⊙	◒	⊙	⊙	◒	○	«	«	1.9	1.6	3.8	5.0	r	13.5	6.3	◒	2.0	12.3	10.2
20	«	«	«	«	«	◒	○	●	⊙	◒	◉	○	◉	«	0.2	«	«	7.6	⊙	0.4	●	●	◒	0.5	●	◒
21	«	«	0.8	6.9	«	⊙	13.5	○	◒	●	○	○	9.3	0.1	«	«	«	0.3	0.9	●	●	●	⊙	0.6	5.6	◉
22	«	2.3	1.9	«	4.6	0.1	◉	○	●	●	○	⊙	○	«	«	«	«	○	2.7	1.7	2.0	●	◒	◉	◒	0.2
23	«	13.5	16.6	1.6	0.8	○	●	◒	10.5	0.6	3.9	◒	◒	«	«	«	«	0.4	⊙	●	⊙	◒	●	1.4	6.9	⊙
24	«	«	«	«	1.0	●	●	●	●	●	●	◉	◒	«	«	3.6	«	2.9	3.4	1.0	4.0	0.7	◒	◒	0.7	4.8
25	«	2.0	4.8	2.8	3.3	4.6	●	●	●	4.5	◒	⊙	◉	4.0	0.5	2.6	«	1.1	⊙	1.7	●	●	●	1.2	1.3	◒
26	«	2.8	3.1	«	«	●	8.8	●	●	●	25.9	●	1.1	4.1	5.4	3.8	7.9	3.3	11.0	0.2	10.0	●	◒	11.3	11.2	6.1
27	«	11.4	«	0.8	0.5	26.0	◉	62.4	◉	8.6	16.1	●	2.5	0.2	1.6	1.2	11.0	1.2	0.5	1.2	16.0	27.9	◉	2.5	5.2	30.1
28	«	3.1	2.0	«	0.3	3.3	◒	●	◒	5.6	23.9	◉	4.3	6.3	0.9	«	«	0.3	⊙	◒	◒	4.3	⊙	4.1	1.4	3.9
29	«	4.3	0.8	«	«	6.3	●	●	◉	◒	10.7	15.7	1.0	«	«	«	«	○	⊙	0.4	7.0	6.8	●	◒	2.8	0.3
30	«	1.2	2.8	0.2	2.3	1.2	10.7	◉	◒	8.9	2.4	◒	◒	«	0.5	3.7	«	1.2	1.4	⊙	1.0	⊙	◒	⊙	●	0.9
31	2.5	0.5	0.3	«	«	0.3	◉	24.2	●	⊙	4.4	◒	◒	«	«	7.7	1.0	4.0	6.8	◉	0.5	1.1	◒	⊙	●	3.0
som	12.6	52.4	59.5	48.2	58.0	42.1	68.4	94.7	71.2	29.5	87.3	15.7	27.3	27.0	10.4	50.6	54.4	45.5	58.6	40.8	107.3	79.1	58.5	110.8	153.7	156.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MAART 1867.

Datum.	St. Bernard.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.
2	●	●	⊙	0.8	18.3	●	●	«	●	⊙	«	◒	0.1
3	●	◒	●	3.6	0.5	⊙	○	«	●	○	«	◒	●
4	○	●	◒	◒	0.1	●	●	«	○	●	«	⊙	●
5	⊙	◒	○	◒	1.1	0.9	●	«	●	●	1.1	◯	◯
6	◒	1.0	12.3	5.0	0.9	●	1.4	6.4	●	1.5	0.7	0.2	3.9
7	●	●	0.5	10.1	0.1	●	●	«	⊙	●	«	0.2	0.1
8	13.3	15.8	13.8	1.7	«	0.5	●	5.3	⊙	●	«	◒	●
9	5.8	1.6	0.9	○	«	●	3.8	0.6	●	7.0	0 9	0.5	⊙
10	9.8	⊙	0.4	⊙	«	5.9	2.7	2.6	●	4.0	0.9	1.8	4.3
11	10.1	●	●	◯	10.2	1.9	3.8	0.2	●	●	0.9	1.4	3.7
12	◒	●	●	◯	«	6.7	2.3	5.2	●	4.3	3.4	2.3	29.4
13	7.8	●	●	◯	«	2.0	●	«	●	○	0.3	1.1	0.6
14	22.6	◯	6.4	6.0	«	○	○	7.8	⊙	2 6	0.6	◒	2.2
15	12.6	12.0	●	○	«	●	2.9	«	●	1.5	2.0	5.0	7.3
16	7.8	●	●	11.0	«	⊙	●	«	●	●	1.5	4.1	12.8
17	7.4	●	●	⊙	«	⊙	●	«	●	⊙	0.5	1.6	15.9
18	2.0	●	5.0	●	«	◯	0.2	3.4	●	2.9	2.9	●	3.1
19	5 3	●	●	4.0	«	●	●	«	●	●	1.0	0.5	2.7
20	●	3.8	1.6	2.3	0.4	2.8	●	0.3	●	0.8	11.8	5.2	●
21	◒	●	○	5.0	5.6	4.1	●	3.4	●	1.0	2.0	6.5	3.3
22	⊙	○	⊙	○	1.7	◒	●	«	●	◒	«	⊙	0.4
23	○	○	●	○	«	●	●	0.3	●	◯	«	◒	4.6
24	7.3	0.8	1.4	⊙	«	◒	○	«	●	2.6	«	○	◒
25	⊙	●	◒	○	2.9	3.2	5.9	0.3	●	7.3	«	◒	1.7
26	5.8	3.9	●	○	«	◯	1.1	«	●	○	«	○	⊙
27	20.2	8.9	10.7	◯	«	2.5	●	9.3	●	◒	«	◒	◯
28	●	10.6	22.7	1.6	«	1.6	2.3	«	●	14.0	1.4	1.6	5.8
29	11.8	5.0	9.4	6.0	0.5	◯	●	«	●	◒	«	●	4.3
30	5.4	30.3	1.9	0.7	«	0.2	3.6	0.4	●	◯	3.4	0.2	0.6
31	●	●	◯	15.0	1.1	◒	0.5	2.5	●	◯	«	3.6	0.2
som	155.0	93.7	87.0	72.8	43.4	32.3	30.5	48.0	32.3	49.5	35.3	35.8	106.9

Datum.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triest.	Breslau.	Königsberg.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
2	◒	◯	«	●	◒	⊙	●	«	«	◯	1.5	5.6	«
3	◒	◒	«	●	○	⊙	●	«	«	◯	0.5	●	«
4	◒	○	«	●	○	◒	◒	«	«	●	3.2	●	4.1
5	0.2	○	«	2.7	◒	◒	2.9	2.4	«	◯	«	○	«
6	◒	5.1	5.3	◯	◒	◒	◒	«	«	◯	1.4	◒	2.8
7	⊙	0.7	5.1	0.9	○	0.1	◒	«	«	0.6	«	●	«
8	◒	●	«	○	⊙	◒	●	«	«	◯	«	●	«
9	0.2	◒	23.9	◯	○	2.5	●	6.8	3.3	1.1	«	◒	15.6
10	0.2	●	5.6	⊙	○	◒	●	r	«	0.4	«	●	«
11	1.4	●	3.3	9.7	○	3.0	4.7	1.7	7.8	4.8	0.1	4.2	«
12	◒	◯	«	●	◒	3.0	1.1	0.3	«	●	6.4	5.0	3.0
13	0.2	◯	«	◒	○	4.7	0.3	1.5	1.6	0.4	0.5	●	«
14	0.5	●	1.1	○	◒	◒	○	«	«	◒	0.4	2.4	5.5
15	1.4	◯	«	3.8	◒	0.3	2.3	«	«	1.6	«	1.6	3.0
16	0.5	●	«	○	○	4.4	●	0.2	«	●	2.8	●	4.8
17	1.1	1.0	«	○	◒	1.4	●	5.6	4.6	0.1	«	◒	«
18	0.2	1.3	6.4	○	○	●	⊙	«	7.0	6.0	«	●	0.1
19	○	10.4	19.3	◒	○	1.0	●	«	«	●	«	0.1	«
20	0.5	●	12.6	5.2	●	1.8	7.3	7.2	«	4.1	«	○	«
21	0.2	⊙	«	◒	●	●	0.4	«	6.3	2.5	«	●	1.1
22	◒	⊙	«	●	◒	◒	0.2	0.7	28.8	1.3	«	◒	«
23	0.2	●	«	◒	○	◒	⊙	«	«	1.3	1.3	31.2	«
24	⊙	●	«	○	○	◒	○	«	«	◯	0.1	24.4	«
25	0.2	◯	«	●	◒	○	○	«	«	◯	0.1	●	«
26	○	⊙	«	○	◒	⊙	○	«	«	◯	«	2.0	21.6
27	⊙	◯	«	●	●	⊙	◒	«	«	◯	«	●	«
28	◒	12.2	10.8	7.9	●	3.2	2.6	«	«	◯	«	●	«
29	◒	0.1	«	◒	◒	4.8	4.6	2.2	«	◯	«	○	«
30	0.9	1.6	1.0	◒	○	4.7	2.3	3.7	«	◯	«	○	«
31	0.5	3.0	1.5	●	○	5.0	1.2	3.8	«	⊙	«	○	0.8
som	8.4	35.4	95.9	30.2	—	39.9	29.9	36.1	59.4	24.2	18.3	76.5	62.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. APRIL 1867.

Datum.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Genève.
1	10.2	11.2	«	0.1	«	0.1	●	●	●	●	◉	●	2.0	«	«	«	«	○	◒	○	◒		◒	○	○	○
2	2.5	2.0	0.3	0.1	0.2	●	4.1	●	⊙	10.5	●	●	◒	7.3	4.1	15.1	«	0.2	10.6	●	8.0		◒	○	○	◒
3	«	13.2	2.5	«	«	4.5	●	○	4.4	19.2	23.3	○	5.5	2.6	«	«	«	7.2	●	3.7	⊙		◒	◒	◉	3.7
4	«	1.0	0.8	0.8	0.3	●	◉	18.2	●	●	0.1	◒	◉	5.1	4.7	11.3	«	0.5	6.1	●	5.0		◒	○	○	8.5
5	2.5	1.0	«	0.1	«	⊙	●	⊙	◉	◒	⊙	⊙	7.9	1.0	3.6	«	«	0.8	●	0.3	◒		◒	○	○	◉
6	«	6.4	1.6	«	0.2	1.7	◉	◒	◉	◉	◒	●	◒	«	«	10.6	«	0.6	2.5	r	1.0		◒	○	○	4.5
7	«	4.8	«	0.2	«	○	●	○	◉	6.6	○	⊙	○	«	«	2.0	40.6	2.1	●	●	●		⊙	○	○	◒
8	«	4.8	0.3	3.4	3.6	◒	⊙	◉	◉	7.3	0.3	◉	◉	«	3.6	24.6	«	3.2	15.8	0.2	12.0		◒	⊙	◒	7.9
9	«	0.8	1.2	0.3	0.5	1.2	⊙	◉	◒	◒	●	◉	3.2	7.1	3.4	18.0	«	6.8	4.3	8.2	◒		◉	○	○	19.3
10	«	3.3	2.5	«	1.8	●	●	17.2	⊙	○	◉	⊙	◒	0.5	0.9	3.6	«	3.7	1.1	◉	0.5		⊙	⊙	◒	◒
11	2.5	0.8	29.2	«	1.0	●	●	○	◒	◒	●	○	6.3	7.4	6.8	7.9	12.7	1.1	1.4	1.1	0.5		◒	◒	●	◒
12	5.1	1.2	«	3.2	«	○	◉	○	◒	⊙	○	●	6.3	1.1	«	«	«	1.7	○	○	⊙		⊙	◉	0.8	○
13	«	6.1	0.5	2.0	4.8	●	22.9	●	●	3.8	7.5	◒	◉	1.5	«	8.8	«	◒	0.2	◒	⊙		○	◒	1.8	○
14	«	2.0	«	7.9	7.6	0.7	◒	●	6.1	7.4	9.4	◉	6.0	7.8	16.9	9.0	«	0.9	◒	●	1.0		○	⊙	◒	◒
15	«	3.1	3.3	0.8	2.0	14.3	◉	40.5	●	3.8	3.5	●	18.5	13.2	0.7	4.1	12.7	0.8	12.2	●	2.0		◒	◒	●	15.6
16	«	19.1	1.3	1.3	1.3	0.9	●	◉	●	12.6	0.6	●	7.2	2.3	«	4.1	«	3.3	1.8	0.4	●	Ontbreekt.	◉	○	○	4.1
17	«	2.8	1.0	0.5	1.0	2.8	●	⊙	◉	4.9	1.3	⊙	1.5	5.5	9.3	«	«	0.3	1.8	0.1	⊙		●	◒	○	◒
18	«	10.2	3.1	«	«	○	◉	◒	⊙	◉	◒	●	5.0	«	«	«	«	○	⊙	◉	◒		⊙	◒	●	◒
19	«	1.5	0.3	«	«	3.3	●	●	14.8	11.0	28.3	●	3.2	«	«	«	«	○	2.7	◉	1.0		●	⊙	○	0.3
20	«	1.0	«	7.6	5.3	11.2	34.9	35.8	●	13.1	●	●	◒	«	1.8	3.6	0.9	1.2	3.2	●	17.5		●	1.5	7.2	8.4
21	«	0.8	0.8	0.3	8.6	9.7	●	●	8.1	13.1	18.9	●	2.7	3.9	«	1.8	«	1.1	12.0	6.1	0.5		⊙	⊙	◒	7.4
22	«	«	0.3	1.5	1.0	10.1	●	◉	●	0.2	1.8	●	1.1	6.1	0.9	0.2	0.5	0.6	0.7	0.8	●		◉	○	○	◒
23	15.2	8.4	0.1	2.9	1.0	●	●	◒	◉	◒	●	○	0.6	0.2	«	1.4	«	4.9	3 4	1.8	◒		○	○	○	◉
24	«	0.5	«	2.6	8.9	●	8.0	11.3	○	0.9	●	●	0.4	0.8	4.3	5.2	«	3.1	10.6	1.3	1.0		⊙	◒	⊙	◒
25	«	«	«	4.9	0.3	1.2	●	●	1.3	○	◒	◉	1.3	12.5	4.3	2.0	4.5	3.2	2.3	3.4	●		○	1.7	○	3.5
26	«	0.5	5.1	0.2	«	○	⊙	◉	⊙	◒	○	○	◒	7.1	«	«	3.4	0.4	5.0	3.1	1.0		●	0.8	⊙	21.6
27	«	14.5	7.6	0.8	0.5	○	○	○	⊙	○	○	○	○	«	«	«	«	○	4.1	1.9	9.0		●	2.3	●	8.3
28	«	«	0.3	0.2	«	⊙	○	◉	◒	◉	○	○	⊙	«	«	15.8	«	0.5	2.5	0.4	10.5		◒	⊙	1.0	17.3
29	«	«	5.6	«	«	◒	4.3	◉	◉	◉	◒	◒	0.5	«	«	7.7	«	13.6	13.1	24.8	7.9		◒	○	◒	0.4
30	«	0.5	0.8	1.6	4.8	●	●	◉	◉	◉	●	●	●	2.4	5.9	0.5	9.0	3.0	5.0	1.6	3.0		⊙	⊙	0.8	6.3
som	38.0	121.5	68.5	43.3	54.7	61.7	74.2	123.0	34.7	114.4	95.0	0.0	79.2	95.4	71.2	157.3	84.3	64.8	122.4	59.2	81.4		47.0	6.3	11.6	137.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

APRIL 1867.

Datum.	St. Bernard.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Prag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.
1	●	○	◒	10.9	2.4	●	●	0.5	◒	0.2	«	◎	0.8
2	⊙	○	⊙	◒	0.7	0.9	●	7.3	◒	7.2	«	◒	◒
3	●	◒	◒	⊙	1.1	●	9.0	0.2	◒	◎	5.6	2.7	5.4
4	◎	◎	◒	⊙	◒	14.4	1.8	1.4	●	3.6	2.0	11.3	4.6
5	●	○	⊙	●	0.4	5.5	3.4	2.2	●	◒	0.9	3.2	3.5
6	9.8	○	◒	○	◒	4.1	●	3.0	●	●	1.4	0.7	2.0
7	◒	◒	◒	○	○	6.1	7.7	3.1	●	4.6	0.8	3.4	11.0
8	◎	◎	⊙	⊙	⊙	4.2	1.1	6.1	●	1.1	1.9	2.9	0.7
9	●	●	○	○	◒	22.8	13.8	7.1	●	0.5	1.5	1.8	5.6
10	◒	○	○	○	⊙	6.3	7.0	3.7	●	1.3	0.3	2.0	5.1
11	◒	⊙	◒	○	0.7	2.1	1.6	4.8	●	1.3	1.4	10.8	0.1
12	◒	⊙	◒	◎	◒	1.4	2.5	«	●	○	0.6	1.4	2.0
13	○	○	⊙	○	●	◎	0.5	«	⊙	0.7	«	0.7	⊙
14	◒	⊙	◒	○	○	6.0	1.6	0.5	●	1.6	0.5	0.2	●
15	19.7	◎	◒	○	◒	1.1	2.5	3.2	●	2.2	3.1	◎	●
16	●	○	◒	○	⊙	7.2	5.6	6.6	●	1.2	2.0	3.6	8.6
17	◒	○	⊙	○	⊙	9.6	6.3	4.6	●	5.7	5.8	16.9	7.9
18	◒	◒	◒	○	0.6	●	0.2	«	○	○	«	⊙	10.2
19	◎	◎	◎	○	○	◎	●	«	⊙	○	«	◒	●
20	●	5.5	●	⊙	⊙	◒	◒	«	○	○	«	◒	●
21	◒	○	7.7	○	0.2	●	◎	0.1	●	◒	1.4	●	43.0
22	◒	⊙	⊙	⊙	8.4	◎	○	«	◒	○	«	2.3	⊙
23	◒	◒	⊙	○	2.5	◎	◎	«	◒	◎	«	◎	○
24	⊙	◒	◒	○	●	◒	◎	18.5	◒	○	«	◒	○
25	◒	◒	◒	○	◒	5.9	3.8	«	○	●	1.0	◒	0.8
26	73.0	○	◒	○	○	●	●	8.7	⊙	6.4	8.6	0.2	1.9
27	22.7	18.0	2.7	○	⊙	●	●	«	⊙	●	«	◒	5.9
28	34.4	12.6	9.8	○	●	11.7	●	4.1	●	●	«	⊙	●
29	◒	1.1	1.1	9.6	●	1.4	●	1.5	●	●	«	◎	●
30	◒	○	⊙	⊙	◒	10.6	17.1	1.5	●	5.2	«	7.0	1.7
som	159.6	37.5	21.3	20.5	22.4	121.3	85.5	88.7	68.4	42.8	38.8	71.1	120.8

Datum.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	0.9	●	1.7	◎	32.7	1.0	28.9	«	◒	«	●	«
2	○	○	«	9.7	0.4	●	19.9	1.4	◎	«	◒	«
3	9.0	●	«	4.1	3.2	5.6	1.2	0.3	10.6	«	8.3	«
4	11.3	⊙	«	◎	1.1	4.3	4.9	4.5	4.4	«	●	«
5	2.6	⊙	«	3.4	11.1	4.8	10.2	0.9	●	«	6.4	2.9
6	11.3	0.4	«	●	◒	●	«	1.1	0.3	«	●	0.3
7	24.8	◎	«	◒	1.3	1.6	1.4	1.0	◎	«	●	«
8	0.9	◎	«	●	0.2	3.3	«	«	◎	«	◒	5.0
9	7.3	7.4	«	13.3	17.8	5.3	4.6	«	0.5	«	●	0.3
10	3.6	◒	«	◎	0.9	3.7	4.7	3.1	●	0.1	14.4	«
11	4.5	3.2	«	1.8	◒	2.8	«	«	◎	«	◒	«
12	●	⊙	«	●	●	3.9	«	«	0.1	«	0.6	1.3
13	○	○	«	○	⊙	○	«	«	◎	«	●	«
14	0.9	●	«	◒	0.3	4.6	6.6	«	◎	«	○	«
15	4 1	3.0	«	4.7	6.4	8.4	3.5	«	◒	«	○	0.3
16	17.4	0.9	«	●	◒	2.9	3.7	0.2	9.4	«	○	«
17	22.8	●	«	7.4	15.6	3.6	0.9	0.3	●	«	13.6	«
18	○	○	«	0.7	0.1	3.6	16.6	3.3	●	«	12.6	«
19	◒	⊙	«	⊙	○	○	«	«	◎	«	◒	0.5
20	⊙	0.2	«	◒	◒	●	«	«	◎	«	◒	«
21	4.1	43.2	«	11.3	◒	0.3	«	«	◎	«	○	«
22	●	1.0	2.6	●	4.5	4.7	0.7	«	◒	«	○	«
23	●	○	«	○	⊙	●	6.2	«	◒	«	○	«
24	●	◒	«	●	◒	●	«	2.2	◒	«	◒	«
25	4.5	⊙	«	◒	⊙	◎	«	«	◎	15.0	◒	«
26	5.6	○	«	●	⊙	1.2	10.2	«	◎	2.6	1.4	«
27	◒	○	«	15.8	⊙	0.4	«	«	◒	«	◒	«
28	◎	0.4	«	◒	◒	1.4	«	«	⊙	«	●	«
29	◎	2.5	4.7	◒	◒	0.2	2.5	«	◒	«	○	1.3
30	11.3	◒	27.2	◒	2.7	6.0	22.5	0.6	◎	«	○	5.6
som	146.9	62.2	36.2	72.2	98.3	73.3	149 2	18.9	25.3	17.7	57.3	17.5

Aanmerkingen.

De zuidelijke plaatsen, en als men Beijeren en Polen uitzondert, ook de oostelijken, hebben weinig regen.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. MEI 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	1.5	«	«	«	«	0.8	●	●	●	◒	●	3.7	●	8.3	5.4	«	4.1	«	0.9	13.5	0.1	◒	◒	◎	○	◎
2	0.5	«	«	«	«	«	●	◎	●	●	●	4.0	●	7.2	1.0	«	8.6	«	3.0	1.1	◒	◒	○	◒	○	●
3	«	«	«	2.5	«	«	●	●	●	3.5	⊙	1.4	●	32.1	0.9	33.8	0.2	«	○	⊙	⊙	◒	○	○	○	○
4	53.3	«	5.3	0.3	«	«	1.2	◎	◎	●	◒	○	⊙	◒	«	«	«	«	○	⊙	○	○	○	◒	⊙	○
5	10.4	«	«	0.3	«	«	○	10.5	◎	⊙	⊙	2.8	◎	○	«	«	«	«	○	○	○	○	⊙	○	○	⊙
6	«	«	1.2	4.1	«	«	4.4	●	●	24.1	○	3.2	3.1	○	«	«	«	«	○	○	○	○	○	○	◒	2.2
7	«	«	«	0.3	«	«	0.8	26.7	14.4	◎	3.8	3.1	●	⊙	«	«	«'	«	○	⊙	⊙	○	⊙	○	1.1	19.1
8	«	«	2.8	0.8	«	«	2.5	●	○	◎	19.4	○	⊙	○	«	«	«	4.1	○	⊙	◒	○	⊙	◒	0.3	○
9	«	«	«	7.4	«	«	○	◒	○	1.3	○	◎	⊙	◒	«	«	«	«	○	◒	●	○	◎	◒	◒	0.4
10	4.8	«	4.1	18.0	7.4	1.5	◒	●	●	○	1.2	●	○	◒	«	6.3	«	«	⊙	⊙	0.2	○	◎	◒	◒	7.3
11	«	«	«	«	0.3	7.6	◒	●	9.4	⊙	1.8	◎	○	◒	1.3	«	«	«	○	◒	12.1	◎	◎	●	0.4	●
12	«	«	«	0.5	0.6	2.8	○	●	○	◎	⊙	0.4	◒	6.0	1.5	15.8	3.4	«	5.8	0.5	8.7	4.0	◎	◒	13.3	5.4
13	«	«	«	0.5	0.1	0.2	●	●	◒	⊙	○	○	○	15.0	6.2	«	«	«	13.3	6.3	4.9	◒	●	⊙	3.2	5.4
14	«	«	«	0.5	«	«	◒	●	○	◎	○	○	○	◒	0.6	«	1.8	«	1.5	11.3	6.4	4.0	●	⊙	2.5	1.4
15	«	«	3.8	0.5	«	«	⊙	◎	○	⊙	○	○	◒	◒	«	«	6.5	«	●	0.5	7.2	6.5	●	●	1.4	0.8
16	«	«	0.8	0.3	0.1	«	⊙	●	○	◒	○	◎	●	◒	«	«	«	5.5	◎	●	0.3	13.5	●	◎	⊙	○
17	1.0	«	«	1.0	«	«	○	○	○	⊙	◒	◎	○	○	«	«	3.2	«	◒	◒	●	●	◒	⊙	⊙	○
18	7.6	2.5	«	9.1	«	«	○	◎	◒	●	◒	●	◒	⊙	«	«	«	«	●	○	0.1	◒	○	◒	2.8	2.2
19	0.8	«	2.3	0.3	0.1	«	0.2	●	○	◎	⊙	◒	⊙	◒	«	«	«	«	○	1.1	5.3	●	◎	◎	◒	0.1
20	«	«	«	«	7.6	18.3	●	◎	○	◒	○	●	○	◒	«	«	2.0	«	9.0	1.4	10.9	4.0	●	◒	◒	0.1
21	1.8	«	0.8	2.5	1.6	7.6	○	●	●	◎	○	0.3	●	◒	0.9	«	2.5	«	8.9	6.5	◎	1.0	⊙	◎	◒	⊙
22	1.0	2.5	«	4.1	1.7	2.5	○	●	◎	◒	⊙	●	○	0.7	0.2	7.0	24.6	«	20.5	3.2	0.9	●	●	◎	⊙	◎
23	0.5	7.6	«	11.4	0.1	«	◒	4.7	⊙	◎	○	◎	◎	◒	«	«	3.2	16.0	0.2	○	2.9	⊙	●	○	◒	◒
24	1.0	«	«	3.1	«	«	◎	●	◎	◒	○	○	○	●	«	7.4	«	«	1.9	0.7	0.3	⊙	◎	⊙	●	◒
25	«	«	«	«	94.5	«	◎	⊙	1.6	◒	○	○	●	◒	«	«	«	«	0.1	◒	3.9	○	⊙	⊙	○	4.4
26	«	«	1.5	0.5	0.7	7.4	◎	●	○	◒	○	○	◎	⊙	«	«	7.2	0.3	●	0.5	4.0	◒	●	○	◎	◒
27	1.0	«	1.5	11.9	0.4	7.9	●	◎	⊙	○	3.4	◒	○	◒	0.1	2.0	7.2	«	4.2	◒	1.4	14.5	◎	○	⊙	◒
28	19.0	«	1.2	0.3	«	«	●	○	●	9.7	●	1.7	●	4.1	1.8	«	«	«	5.1	○	◎	◒	●	⊙	○	◒
29	14.5	«	«	0.3	0.4	0.5	11.9	○	7.2	◎	5.9	4.5	●	0.9	«	«	«	«	○	○	⊙	○	⊙	●	◒	2.2
30	1.8	«	«	0.5	0.5	1.8	3.2	●	15.7	◎	1.1	●	⊙	○	«	«	10.8	«	◒	○	5.5	9.5	◒	●	⊙	◒
31	0.2	«	1.2	«	«	«	○	17.9	○	9.2	○	○	6.3	⊙	«	«	3.4	«	○	○	⊙	◒	◎	●	○	●
som	119.8	12.6	26.5	79.7	116.1	58.9	24.2	59.8	48.3	47.8	36.6	25.1	9.4	74.3	19.9	72.3	88.7	25.9	74.4	46.6	75.1	57.0	—	55.8	25.0	51.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

MEI 1867.

Datum.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Königsberg.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	◉	●	3.1	○	○	6.8	5.2	«	●	⊙	5.6	1.8	10.4	29.4	50.6	«	◒	●	○	⊙	«	0.1	◉	«	●	«
2	○	○	⊙	1.6	○	⊙	●	«	●	◉	11.6	14.2	21.2	65.4	18.5	27.2	1.8	⊙	1.0	1.6	1.8	«	◉	«	●	«
3	○	○	⊙	○	3.2	0.5	●	1.0	●	●	0.3	24.6	7.4	24.8	0.2	«	22.8	◒	◒	●	«	«	0.1	«	●	«
4	◒	◒	◒	○	◒	2.9	4.6	0.1	◒	0.1	«	●	5.4	3.6	●	«	●	●	2.7	1.5	0.2	1.7	●	2.2	3.0	1.7
5	●	◉	◒	○	○	●	●	«	○	●	«	0.2	○	○	○	«	1.4	○	◒	●	«	26.4	2.9	0.7	◒	«
6	○	○	○	⊙	◒	●	●	«	○	●	«	○	●	○	○	«	○	◒	○	○	«	«	●	0.7	◒	«
7	○	○	○	○	⊙	○	○	«	⊙	⊙	«	○	○	○	○	«	◒	○	⊙	○	«	«	◒	«	19.4	«
8	○	○	⊙	○	○	○	○	«	⊙	○	«	○	○	○	○	«	○	◒	◒	○	«	«	◒	«	●	17.0
9	○	○	⊙	○	⊙	◒	◒	«	○	4.5	«	○	○	⊙	○	«	○	⊙	○	0.1	«	«	0.5	«	◒	11.0
10	○	⊙	◒	○	⊙	2.5	5.9	1.1	●	●	2.8	◉	5.0	⊙	0.3	«	●	○	4.2	●	«	0.7	◒	«	○	«
11	●	⊙	◒	○	◒	◉	○	«	●	○	«	15.3	⊙	○	○	«	○	○	◒	○	1.0	«	◉	«	○	11.0
12	●	◒	◒	⊙	⊙	◒	◒	«	●	◒	«	◒	◉	○	○	«	◒	◉	⊙	0.7	7.0	«	◒	0.1	○	0.6
13	◒	0.8	◒	○	◒	◒	◒	0.5	●	●	2.1	0.5	◒	2.3	0.1	«	○	◉	○	0.1	9.0	«	◒	«	○	«
14	8.5	15.1	◒	◒	◒	●	●	5.6	●	5.7	17.9	◒	1.1	◉	◒	«	●	◉	⊙	3.2	5.3	«	◒	«	○	«
15	6.4	7.7	◒	○	⊙	2.9	5.6	6.6	●	1.4	7.0	◉	10.6	●	◒	«	9.5	⊙	⊙	15.2	«	«	⊙	«	○	«
16	2.3	6.1	8.1	0.8	0.1	1.4	1.2	6.0	●	2.4	11.4	0.5	4.3	10.4	2.8	9.8	3.4	○	0.2	3.1	7.0	«	⊙	«	○	«
17	○	○	4.9	○	⊙	3.2	2.2	1.0	●	1.4	4.1	5.6	12.0	9.0	0.3	18.3	1.4	●	6.3	9.9	7.7	14.3	2.4	«	○	«
18	⊙	⊙	◒	○	◒	⊙	0.3	«	●	◉	«	◒	2.5	6.8	○	«	●	◒	●	●	«	8.3	13.6	«	○	«
19	2.3	15.8	◒	0.2	○	○	⊙	«	●	○	«	⊙	○	○	⊙	«	○	○	◒	⊙	1.6	«	●	«	○	«
20	19.9	10.1	◒	◉	⊙	◒	●	2.3	●	○	0.1	◉	3.4	◒	1.3	«	○	⊙	1.2	○	«	1.2	◉	«	○	0.4
21	0.7	0.8	◒	⊙	○	●	0.9	2.0	●	4.5	«	1.8	4.0	◒	9.7	«	5.0	○	0.5	○	«	9.3	◒	«	◒	1.0
22	◒	0.8	●	2.6	○	14.9	9.3	6.3	●	1.1	«	●	5.8	12.0	33.6	6.0	5.6	●	5.2	⊙	«	«	⊙	«	◒	2.3
23	9.4	○	3.1	3.7	○	1.4	5.1	8.2	●	5.9	13.2	8.3	13.3	51.9	30.2	9.6	24.8	●	5.1	5.7	17.0	4.3	⊙	«	○	«
24	○	○	1.1	○	○	10.6	7.4	5.2	●	◉	11.6	9.3	15.2	19.6	16.0	9.8	●	◉	17.6	21.2	9.9	«	◒	«	◒	«
25	○	○	◒	○	⊙	2.7	1.6	«	⊙	1.1	1.4	12.2	8.1	1.6	●	«	◒	●	⊙	2.4	«	«	8.9	«	15.6	«
26	○	○	⊙	○	⊙	⊙	○	«	●	◉	«	1.8	●	○	◉	«	○	⊙	⊙	●	«	«	●	«	◒	«
27	5.0	4.4	2.0	○	◒	●	◒	«	●	0.6	«	◒	0.1	⊙	○	«	○	○	⊙	○	«	«	●	«	○	2.9
28	⊙	◒	◒	●	⊙	1.8	7.2	2.2	●	8.1	«	◒	4.4	4.3	○	«	18.5	●	⊙	4.5	1.1	1.8	◉	«	○	6.9
29	○	◒	⊙	○	⊙	○	○	«	○	○	«	0.5	○	○	○	«	○	◉	○	◒	5.0	«	0.5	«	●	«
30	◒	●	◒	○	○	○	○	«	○	○	«	○	○	○	○	«	○	⊙	○	○	«	«	◉	«	◒	8.0
31	26.2	9.7	9.5	○	○	◒	○	6.5	●	○	«	○	0.2	⊙	○	«	◒	○	○	○	«	«	◒	«	◒	0.6
som	80.7	79.3	31.8	8.9	3.3	51.6	56.5	54.6	—	36.8	84.1	96.6	134.9	241.4	163.6	80.7	94.2	—	44.0	69.2	73.6	68.1	28.9	3.7	38.0	63.4

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JUNI 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	12.7	«	0.2	«	«	«	◒	◉	◒	◒	●	◉	◒	0.9	«	«	«	«	○	◉	◒	⊙	○	○	○	⊙
2	7.1	7.6	1.8	«	18.5	«	⊙	●	⊙	●	◒	⊙	●	◒	«	«	«	«	○	○	○	○	◒	○	○	●
3	0.8	«	«	1.0	0.8	19.8	1.8	⊙	◉	◒	●	10.5	●	○	9.7	2.0	3.6	12.4	2.1	1.1	6.9	○	1.9	◒	⊙	●
4	«	«	«	0.1	2.4	0.8	19.4	◒	●	29.6	6.7	24.5	●	4.6	9.0	«	2.0	«	○	●	0.2	●	5.3	◒	○	○
5	0.2	«	2.5	5.3	4.1	6.4	4.5	●	30.7	●	7.2	●	19.9	◒	«	«	«	«	1.7	⊙	●	◒	⊙	○	○	○
6	0.7	«	8.6	11.4	«	«	●	●	●	◉	5.0	◉	◒	1.0	14.1	9.7	4.1	«	●	◒	●	○	○	○	○	○
7	«	«	1.3	«	2.8	16.5	2.6	20.7	●	◉	●	4.6	●	7.8	23.2	«	0.5	«	4.9	0.5	●	1.5	○	⊙	◒	⊙
8	«	«	2.5	2.8	«	«	3.5	●	11.9	◉	◉	●	2.4	◒	5.5	16.9	0.7	2.9	5.4	2.3	3.0	◒	○	◒	○	◒
9	«	5.1	6.1	«	«	«	0.8	◉	○	⊙	◒	◉	○	13.3	7.1	«	5.2	«	○	0.2	◒	◒	◒	○	○	○
10	7.4	«	«	«	«	«	●	●	6.0	●	4.2	4.6	●	2.2	1.0	«	«	«	○	○	○	○	○	○	○	●
11	4.8	5.1	4.6	«	«	«	4.6	◉	○	19.1	13 3	○	⊙	0.4	«	«	«	2.6	○	⊙	○	○	○	○	○	○
12	4.8	«	3.1	0.3	1.5	«	◉	●	23.8	◉	●	5.8	●	⊙	«	«	«	«	○	○	○	○	○	○	⊙	●
13	3.1	«	1.3	0.3	«	1.5	7.1	●	○	5.0	○	1.4	◉	4.1	2.1	5.0	3.4	«	0.9	11.3	●	⊙	⊙	○	○	○
14	0.8	«	«	0.8	2.9	«	0.9	●	◒	1.7	◒	○	●	◒	0.1	«	9.7	«	0.1	1.8	14.9	6.5	◉	⊙	◒	○
15	0.5	«	5.1	2.3	1.7	«	5.1	15.7	3.5	◉	◒	●	●	18.7	3.4	4.5	7.4	«	3.8	0.2	◉	◒	◒	◒	0.3	◒
16	«	«	«	0.1	«	0.2	⊙	◉	⊙	◒	○	○	◉	0.4	4.7	«	7.2	«	5.1	2.2	●	●	◒	◒	◒	◒
17	«	«	«	3.9	«	0.2	○	○	○	◒	○	○	○	0.3	6.8	8.8	0.2	2.7	2.1	2.5	0.1	●	○	◒	0.8	●
18	0.2	«	5.8	1.2	«	«	○	⊙	○	⊙	○	○	○	◒	«	«	0.2	«	◒	●	◒	◒	◉	◒	7.1	●
19	0.5	7.6	«	0.2	«	«	⊙	⊙	◒	⊙	◒	○	○	⊙	«	2.0	«	«	⊙	○	◒	⊙	◉	⊙	◒	●
20	«	«	«	«	«	«	●	○	◉	0.2	○	0.6	◒	◒	«	«	«	«	○	○	◒	20.0	◉	◒	◒	0.7
21	«	10.2	1.0	«	«	«	1.1	○	◉	◒	●	21.1	1.6	◒	«	«	«	«	⊙	25.9	◉	⊙	◉	◉	○	◒
22	0.5	«	«	0.1	«	«	3.7	◒	●	⊙	●	0.2	3.8	⊙	«	«	«	«	⊙	6.1	●	8.5	⊙	○	⊙	◉
23	«	«	1.0	«	«	«	0.1	●	○	●	○	●	●	◒	«	«	«	«	0.4	30.0	●	10.0	◉	◉	◒	◒
24	«	«	«	0.1	«	«	○	●	⊙	◉	◒	○	●	⊙	«	«	6.1	«	○	1.6	●	◒	1.0	◒	◒	●
25	0.5	5.1	«	«	«	«	○	17.3	○	◉	●	○	⊙	○	«	«	0.5	0.6	8.5	0.4	4.2	●	◉	◒	○	○
26	4.5	2.5	«	«	«	«	6.7	◉	○	◒	○	○	○	◒	«	«	«	«	0.5	2.3	11.2	●	⊙	◒	○	○
27	9.4	5.1	0.5	0.1	«	«	○	●	○	◒	○	0.2	⊙	⊙	«	«	0.7	«	⊙	○	◒	●	◒	◒	○	○
28	5.6	2.5	«	0.5	«	«	○	●	◒	●	3.3	○	0.9	0.2	«	«	«	«	○	○	◒	◒	⊙	◒	⊙	○
29	4.3	«	1.3	0.8	«	«	⊙	●	●	9.5	●	◒	1.6	◒	«	0.5	«	«	○	○	○	◒	○	○	○	○
30	0.8	«	1.3	«	«	«	●	22.6	⊙	10.9	10.0	●	●	◒	«	«	«	«	○	○	◒	○	○	○	◒	○
Som	69.2	50.8	48.0	31.3	34.7	45.4	61.9	76.3	75.9	76.0	49.7	73.5	36.3	53.9	86.7	49.4	51.5	21.2	35.5	90.4	40.5	46.5	8.2	12.7	0.0	0.7

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JUNI 1867.

Datum.	Turijn.	Genève.	St. Bernard.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Praag.	Brünn.	Weenen.	München.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	○	3.8	●	0.6	○	○	«	0.2	5.0	«	4.8	32.7	◒	⊙	9.0	0.9	«	◒	⊙	0.7	«	«	0.2	«	◒	«
2	4.5	◒	◒	0.6	15.6	○	«	◉	○	«	○	«	0.7	○	○	○	«	●	○	○	«	«	◉	«	◒	22.5
3	○	○	○	○	○	○	«	⊙	○	«	○	«	○	◒	4.5	○	«	○	⊙	○	«	«	◒	«	◒	4.3
4	●	○	○	1.8	◒	○	«	6.3	13.8	0.3	2.1	7.9	⊙	28.3	4.7	4.5	«	6.8	○	3.8	12.5	«	◒	«	○	8.4
5	1.9	○	○	◉	◒	◒	«	○	○	«	4.2	3.2	3.6	5.5	3.2	17.6	«	0.7	⊙	12.4	28.1	3.2	◉	«	○	2.9
6	○	○	○	⊙	◒	⊙	3.9	⊙	○	«	○	«	○	○	○	●	«	○	○	○	«	«	◒	«	○	«
7	13.4	○	○	1.1	◒	○	«	◒	⊙	«	3.2	6.3	◒	14.6	13.8	○	«	●	○	1.0	«	«	2.9	«	◒	«
8	⊙	⊙	○	⊙	○	○	«	1.4	10.3	1.5	1.1	1.1	◒	●	2.3	25.5	«	4.5	⊙	◒	1.6	«	◒	«	◒	«
9	○	○	⊙	○	○	1.0	12.4	4.7	1.6	1.4	2.6	«	0.7	0.9	●	○	«	0.9	4.7	●	2.0	11.2	◉	«	◒	«
10	○	○	○	○	○	○	6.0	0.9	●	«	◒	«	1.1	◉	◉	○	«	◒	⊙	1.0	1.8	4.7	0.1	«	◒	«
11	○	◉	◒	○	○	○	«	◒	○	«	⊙	«	◒	○	○	○	«	○	●	1.1	«	21.7	5.6	20.7	9.8	«
12	○	●	●	○	○	○	«	○	○	«	○	5.8	⊙	○	○	⊙	«	○	◒	●	«	«	1.1	0.6	21.6	«
13	◉	12.4	◉	○	○	○	«	◉	●	1.2	⊙	«	◒	○	9.0	2.5	«	⊙	○	5.3	«	«	◉	«	●	0.1
14	●	22.9	●	◉	◒	○	«	●	1.5	9.5	6.0	4.8	15.6	6.4	12.4	36.5	«	●	34.8	6.4	2.5	«	◉	«	○	4.8
15	●	16.9	5.6	●	◒	0.2	«	11.0	5.4	10.6	3.0	22.4	5.2	13.8	27.1	34.8	75.4	⊙	15.1	0.4	28.1	«	◒	«	◒	0.1
16	◒	14.5	11.4	◒	◒	○	«	◉	1.1	2.8	◉	2.9	20.3	17.1	3.6	10.3	«	23.2	14.8	17.5	«	6.7	◒	«	○	6.3
17	○	◉	◉	○	◐	8.0	«	0.5	1.2	2.0	0.8	«	0.5	3.3	5.6	1.8	3.5	○	0.2	2.9	2.7	«	8.3	«	○	«
18	○	○	○	⊙	◒	⊙	«	1.1	●	«	◉	1.4	0.5	12.0	2.3	0.2	4.1	0.9	0.8	2.8	14.4	10.9	0.1	«	6.4	«
19	●	◉	7.4	0.2	◒	◒	«	0.2	●	«	◉	«	0.5	0.1	○	⊙	«	⊙	○	0.8	20.8	«	1.3	«	◒	«
20	0.6	◉	4.2	2.6	◉	0.4	«	○	○	«	⊙	1.6	○	○	⊙	◒	«	○	○	0.1	3.2	12.7	0.7	«	◒	9.0
21	●	17.9	7.1	●	0.3	◉	«	◒	○	«	○	«	○	⊙	○	⊙	«	○	○	0.6	11.1	0.7	◉	«	1.8	3.3
22	57.2	○	◉	42.5	○	1.2	«	○	○	«	○	«	◒	⊙	◉	○	«	●	⊙	4.6	20.3	6.3	0.8	«	○	0.3
23	41.0	3.2	3.4	1.0	15.5	○	«	●	●	«	1.2	0.7	◒	○	○	◒	«	5.6	0.8	0.1	15.8	«	●	«	○	«
24	◉	◒	○	0.8	●	⊙	«	●	●	«	○	16.2	⊙	○	◉	⊙	«	●	21.5	◉	«	«	0.7	«	○	«
25	◉	◒	◒	●	0.4	7.8	0.4	●	2.1	«	0.1	«	◒	3.5	●	◒	«	○	0.1	0.1	7.1	«	11.1	«	○	«
26	◒	0.4	○	2.0	◒	○	«	●	2.7	«	⊙	2.0	1.4	20.2	12.0	●	0.9	6.1	○	14.9	8.3	1.5	0.1	«	0.2	«
27	5.4	22.3	27.0	4.1	◒	○	«	○	3.9	«	⊙	«	5.0	13.5	◒	4.7	«	●	⊙	3.3	29.1	1.6	1.9	«	3.6	0.5
28	◉	○	○	◉	◒	◒	«	1.4	0.9	3.4	⊙	«	◒	○	4.5	0.9	1.4	2.3	⊙	○	15.3	11.3	1.6	«	8.0	«
29	⊙	○	○	○	○	◒	«	●	0.7	«	0.2	«	6.3	0.2	⊙	⊙	24.1	◒	◒	0.4	0.5	10.1	4.8	0.7	2.0	0.1
30	●	1.7	◉	◉	◒	⊙	«	●	●	«	○	«	◒	○	○	○	«	●	○	◉	«	7.8	3.3	0.2	14.2	«
som	124.0	115.4	69.7	57.3	31.8	18.6	22.7	27.7	50.2	32.7	29.0	109.0	61.4	139.4	114.0	140.2	109.4	51.0	92.8	80.2	221.2	110.4	44.6	22.2	61.6	62.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. JULI 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	0.3	«	2.3	«	«	«	●	◉	●	●	○	●	3.1	1.9	«	«	«	«	○	4.7	0.6	4.0	⊙	○	◉	0.3
2	3.6	«	9.7	2.0	«	6.4	0.7	3.5	⊙	8.4	⊙	⊙	⊙	◒	«	«	3.4	«	0.9	9.9	3.0	1.5	12.5	◉	○	◒
3	«	«	5.8	8.4	3.7	«	⊙	○	⊙	○	○	◉	◒	3.7	11.3	0.5	1.6	«	3.6	⊙	◒	⊙	○	◒	⊙	○
4	55.1	«	1.3	«	0.1	1.5	⊙	◉	○	◉	◉	○	◒	●	1.4	«	«	«	0.1	4.3	4.0	8.5	⊙	◒	○	○
5	23.6	«	0.8	«	«	«	0.2	◒	○	●	6.1	9.5	4.7	●	1.7	15.8	43.5	«	3.4	8.8	●	◒	⊙	◒	○	○
6	0.3	«	«	«	«	«	7.7	7.5	1.7	6.3	4.4	◉	●	20.9	2.5	«	«	«	0.9	◒	◉	⊙	○	○	○	○
7	«	«	«	«	«	«	9.7	●	◒	◉	2.2	●	●	6.5	0.5	2.5	4.7	«	○	◒	◉	◒	⊙	◉	○	○
8	8.6	20.3	«	«	«	«	◉	●	●	●	○	◉	3.5	7.2	0.2	«	1.4	«	0.1	◒	◒	◒	⊙	○	◒	○
9	2.5	7.6	«	«	«	«	○	◒	●	◒	○	○	⊙	1.1	«	«	«	«	◒	⊙	◒	◒	◒	○	◒	●
10	1.3	0.3	«	5.6	«	«	○	◒	◒	◒	○	⊙	⊙	◒	«	1.6	«	«	○	⊙	○	○	◒	○	◒	●
11	«	«	3.8	«	«	«	○	●	●	◉	○	○	○	0.2	«	2.9	«	«	○	○	◒	◉	◉	○	○	◒
12	2.9	«	2.5	«	«	«	○	●	●	●	○	○	○	◒	«	0.5	«	«	○	0.7	2.3	8.0	1.1	◒	◒	◒
13	0.2	«	«	13.7	8.5	0.8	○	○	●	⊙	○	○	○	○	«	«	10.8	1.1	0.1	9.3	3.1	◒	◉	◒	◒	◉
14	«	«	«	1.3	3.0	4.8	○	○	●	⊙	○	○	○	⊙	«	«	7.2	0.9	1.3	9.7	2.3	◒	⊙	●	○	◒
15	«	«	«	23.9	6.1	5.6	0.3	○	⊙	○	⊙	◉	4.1	12.8	8.3	1.4	30.2	«	0.3	23.5	4.0	52.0	⊙	●	⊙	◒
16	1.5	0.3	5.1	6.1	5.8	18.8	4.9	○	○	◒	1.9	0.2	◒	0.7	1.6	6.8	12.4	«	0.3	16.0	2.0	1.5	⊙	○	○	○
17	«	«	2.0	2.0	9.7	«	2.5	◒	2.4	◉	1.4	11.3	◉	12.0	4.0	6.3	2.7	11.4	5.4	3.2	0.4	◒	○	●	○	○
18	«	«	4.1	7.1	1.2	13.0	3.3	◉	◉	◒	◉	1.0	◒	4.0	8.9	0.9	24.8	8.3	3.9	25.5	14.1	●	○	⊙	○	○
19	«	«	0.8	0.3	0.1	1.0	10.1	●	◉	●	4.3	5.0	●	5.3	2.6	6.3	17.4	4.1	14.9	1.4	1.3	◒	○	●	○	○
20	«	«	1.5	0.3	2.4	1.3	0.5	●	1.5	4.6	⊙	●	◉	5.3	1.3	3.4	0.2	«	18.6	5.0	●	⊙	○	◒	4.2	○
21	«	«	«	9.5	«	0.5	●	◉	◒	◉	⊙	○	◒	◒	0.1	«	2.7	«	3.3	0.2	●	○	○	⊙	○	○
22	0.3	«	«	1.0	5.7	1.0	◒	●	●	◉	◉	6.0	⊙	0.3	2.1	«	0.7	2.2	0.1	1.6	15.0	◒	⊙	○	○	●
23	«	«	«	0.2	0.5	«	0.3	3.2	●	7.2	◒	5.7	○	◉	6.1	40.6	5.6	«	10.8	9.7	2.9	15.0	◉	◉	◒	●
24	«	«	«	5.8	«	«	0.4	◒	1.0	◉	○	◉	○	5.1	5.2	5.6	9.7	19.2	16.8	0.9	2.8	0.5	⊙	●	⊙	0.3
25	«	«	«	4.6	33.7	«	5.0	●	○	◉	○	●	●	20.8	2.4	«	«	6.3	1.3	4.5	2.9	1.5	◒	⊙	◒	6.4
26	0.8	«	«	1.3	4.0	93.2	0.1	◒	●	◉	●	○	●	2.0	1.9	5.4	3.6	5.6	0.8	6.3	6.4	◒	◒	◉	○	○
27	0.3	«	«	1.3	«	«	9.8	⊙	○	◒	9.4	3.1	●	2.8	4.4	0.5	1.4	4.7	12.6	0.7	6.4	2.5	⊙	◒	⊙	⊙
28	«	«	«	2.0	«	«	9.6	●	4.0	4.4	2.1	●	19.9	0.3	2.4	0.7	3.2	1.2	⊙	0.9	⊙	◒	●	⊙	◒	○
29	«	«	«	«	«	«	1.0	●	◒	◉	◒	9.4	1.4	1.7	0.5	0.5	3.4	«	1.9	◉	◒	3.0	○	⊙	○	○
30	«	«	«	1.3	«	«	0.2	1.9	1.1	◒	◒	●	○	4.1	0.4	1.8	2.0	«	0.3	◒	⊙	◒	○	○	○	○
31	0.8	«	«	0.5	«	«	○	⊙	◒	○	○	○	○	1.4	1.5	«	«	«	◒	⊙	◒	⊙	⊙	○	◒	⊙
som	107.1	28.5	39.7	97.2	84.5	147.9	66.3	16.1	11.7	30.9	31.8	51.2	36.7	120.1	71.3	104.0	192.4	65.0	101.7	146.8	73.5	97.0	13.6	76.8	4.2	7.0

In tien uren was sedert middernacht reeds 80.8 gevallen, daarna nog 124, een hoeveelheid grooter dan nog te Greenwich aangeteekend was.

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

JULI 1867.

Datum.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Königsberg.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	○	●	◎	○	⊙	○	○	3.3	○	○	«	○	●	○	⊙	«	◒	◒	⊙	○	«	«	◒	3.6	4.0	«
2	5.7	4.6	2.0	⊙	◒	⊙	18.7	«	○	⊙	«	○	○	○	17.9	«	20.3	○	○	○	«	«	○	«	◒	«
3	◎	●	◒	○	⊙	13.1	11.7	3.4	○	7.4	1.2	3.8	21.0	2.5	1.0	«	●	⊙	1.1	9.7	«	0.1	◒	«	◒	«
4	●	◎	◒	⊙	○	◎	●	«	⊙	○	«	0.5	0.7	⊙	⊙	«	●	●	○	18.7	2.2	«	◒	«	◒	7.1
5	○	○	⊙	○	◒	6.5	3.2	2.3	●	0.5	«	◒	2.2	2.7	15.0	«	6.3	◒	◒	6.3	«	«	◒	«	○	«
6	⊙	1.0	◒	◒	○	◎	2.0	«	●	●	«	3.6	4.0	3.8	0.5	3.1	●	⊙	0.7	●	«	«	◎	«	○	6.3
7	2.7	1.1	◒	○	○	2.7	●	«	◎	◎	«	1.4	1.3	●	◒	«	⊙	●	⊙	○	«	51.7	0.3	«	○	«
8	0.6	◒	◒	10.0	○	0.9	0.5	3.3	●	●	«	◒	●	2.9	◎	1.1	●	◒	3.9	1.7	0.1	«	1.0	«	◒	«
9	○	○	○	◒	○	◎	0.9	1.4	◒	0.7	1.5	4.7	1.4	3.7	⊙	«	●	⊙	23.2	46.7	37.9	28.7	32.4	«	○	«
10	⊙	⊙	○	○	○	2.3	3.8	«	○	◎	«	6.3	0.1	●	○	«	◒	●	2.3	●	15.5	«	◒	«	◒	«
11	○	○	◒	○	○	2.7	14.4	0.4	○	1.1	5.1	5.2	○	◒	○	«	13.1	◒	1.5	8.3	7.8	0.8	⊙	«	○	«
12	◒	3.5	◒	○	⊙	◎	7.0	«	○	○	«	2.0	○	⊙	2.7	5.7	◒	◒	⊙	0.1	20.6	«	⊙	«	○	«
13	14.8	⊙	◒	◒	⊙	⊙	◒	0.6	●	○	«	◒	◎	1.6	4.3	5.0	●	◒	0.7	●	2.6	3.3	○	«	○	1.8
14	⊙	○	◒	○	⊙	3.4	2.0	1.7	○	0.5	«	◒	●	◒	0.1	«	◒	◒	3.7	4.5	«	«	●	«	○	0.8
15	○	○	◒	○	○	5.4	0.9	«	○	●	«	0.2	○	◎	◎	«	●	●	1.7	○	«	«	⊙	«	○	«
16	⊙	⊙	⊙	⊙	○	4.5	14.7	4.7	●	7.3	«	⊙	6.5	●	16.9	«	◒	◒	○	6.5	5.3	«	○	«	○	1.3
17	○	⊙	⊙	○	○	7.2	0.9	1.2	●	1.6	2.0	7.7	3.4	4.3	16.5	«	23.0	⊙	0.1	◎	«	«	◒	«	○	0.1
18	○	○	⊙	○	⊙	4.7	0.2	0.4	●	●	«	⊙	●	◎	●	«	◒	◒	◒	1.1	«	0.2	1.4	«	○	«
19	⊙	○	○	⊙	○	9.0	5.6	10.7	●	0.6	«	◒	◒	4.5	25.8	«	2.5	●	○	11.5	«	«	⊙	«	○	«
20	○	○	○	○	⊙	8.3	3.2	«	◎	0.8	«	14.2	1.6	1.6	◒	30.4	3.8	◒	◎	◎	15.1	16.5	◒	«	○	«
21	○	◒	⊙	○	⊙	⊙	◒	0.1	●	◎	«	○	2.0	⊙	○	«	◒	●	○	0.4	«	«	●	«	◒	«
22	○	⊙	○	⊙	⊙	○	○	0.1	○	○	«	○	○	⊙	○	«	○	○	○	○	«	«	○	«	◒	23.1
23	○	2.8	○	○	⊙	○	○	«	○	○	«	○	4.0	○	○	«	○	○	○	○	«	«	○	«	◒	«
24	◒	◎	◒	○	⊙	●	6.1	12.7	○	5.7	12.3	⊙	◎	14.7	○	«	5.0	⊙	○	○	«	«	○	«	○	«
25	18.5	0.7	◒	2.5	○	○	0.9	«	⊙	◎	«	◒	5.1	◎	◒	«	◒	◒	○	2.4	«	«	○	«	○	«
26	●	◎	⊙	○	◒	11.0	0.9	5.7	●	0.2	0.2	⊙	◎	26.4	⊙	«	5.0	◒	⊙	11.4	«	0.7	⊙	«	○	«
27	○	○	⊙	⊙	⊙	7.9	21.9	«	⊙	3.4	6.3	◎	3.5	4.3	2.0	«	●	◒	○	○	0.7	«	○	«	◒	«
28	○	○	○	⊙	⊙	●	●	«	●	2.7	2.9	4.1	19.3	21.7	11.5	4.8	12.0	○	13.5	18.1	5.4	5.6	○	«	◒	«
29	◒	⊙	◒	○	○	1.6	◒	0.6	●	○	14.9	2.3	3.3	13.8	●	«	1.1	◎	⊙	15.3	24.3	«	◒	«	○	5.4
30	○	○	○	◒	○	1.8	0.5	1.8	●	●	«	4.5	9.4	0.9	●	«	●	◎	0.2	●	«	12.1	7.5	«	○	«
31	○	○	⊙	○	◒	3.2	1.1	«	○	0.5	«	◒	○	◎	◎	«	2.9	◎	⊙	1.2	2.5	«	⊙	«	◒	«
som	42.3	13.7	2.0	12.5	0.0	97.2	121.1	54.4	54.6	33.0	46.4	60.5	88.8	109.1	114.2	50.1	95.0	—	52.6	163.9	140.0	119.7	42.6	3.6	4.0	45.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	«	«	«	«	«	«	○	○	●	○	●	○	○	⊙	«	«	«	«	◉	○	◉	13.5	◒	●	2.8	5.9
2	0.8	7.6	«	«	«	«	○	⊙	●	○	○	○	○	◒	«	«	«	«	◉	○	◒	1.0	7.8	◉	●	⊙
3	0.8	10.2	«	«	«	«	○	●	●	●	●	○	○	◒	«	«	«	«	◒	◒	●	◒	⊙	◒	⊙	○
4	2.8	«	«	«	«	«	⊙	●	◉	◉	◒	⊙	◉	◒	«	0.2	«	«	○	⊙	—	◒	○	◉	○	○
5	3.1	7.6	7.1	7.9	—	0.3	○	○	●	○	○	◉	⊙	◒	«	«	«	«	○	⊙	⊙	◒	◒	⊙	○	○
6	2.0	7.6	1.3	«	7.8	21.3	0.1	●	●	○	○	◉	0.9	◒	«	«	3.8	«	◒	0.2	●	◒	○	⊙	○	○
7	13.0	8.1	«	1.3	8.1	2.8	●	●	◉	◉	◒	⊙	●	◒	1.1	1.8	15.3	11.5	3.1	3.2	5.8	●	○	◉	○	○
8	7.9	5.1	3.6	0.8	1.5	2.8	8.7	○	8.5	11.1	1.5	5.2	1.7	1.4	4.3	«	6.1	9.5	2.7	1.4	0.4	◒	○	◒	○	○
9	5.3	«	«	15.8	«	0.5	12.4	●	○	◉	◉	◒	◒	8.5	4.8	9.0	4.3	0.9	0.7	●	0.4	○	○	○	⊙	○
10	1.5	«	«	«	«	«	◒	●	11.0	●	4.3	2.2	◉	3.3	«	1.1	«	14.2	1.7	⊙	⊙	⊙	◉	◒	○	○
11	14.0	«	«	«	«	«	●	◉	●	◉	◉	◒	12.6	2.1	«	0.9	«	«	○	○	—	9.5	⊙	○	○	○
12	38.1	«	«	«	«	«	0.1	●	○	◉	◒	○	●	⊙	«	2.0	«	«	⊙	○	○	○	◒	○	○	○
13	0.5	«	1.2	2.8	«	«	●	◉	○	◉	◒	●	◒	⊙	«	«	«	«	⊙	○	○	○	⊙	○	○	◒
14	2.3	«	«	3.1	4.6	«	0.7	7.2	○	◉	●	○	●	⊙	«	1.1	«	«	○	○	○	○	○	○	◒	◉
15	1.5	«	2.0	11.4	5.3	19.3	0.3	●	⊙	◉	◉	●	8.9	○	«	«	«	«	○	1.1	◉	4.0	◒	⊙	◒	○
16	«	«	0.3	0.8	«	0.2	○	◒	●	◒	5.6	○	⊙	◒	«	0.5	15.8	«	3.3	0.7	5.0	◒	◉	◒	⊙	●
17	3.8	«	2.0	0.3	«	«	4.0	◉	◉	20.4	23.8	2.8	◉	◒	0.4	«	«	«	1.4	○	◒	◒	○	◉	○	⊙
18	0.8	«	0.2	«	«	«	4.7	22.3	11.0	◉	8.1	15.1	◒	—	0.2	«	«	«	○	⊙	—	○	○	○	○	○
19	3.6	«	«	8.6	21.1	0.2	◒	●	◒	29.9	◉	◒	●	0.6	«	«	«	«	○	⊙	⊙	○	○	○	1.6	○
20	«	3.5	8.6	18.0	«	14.7	⊙	21.4	●	◉	4.7	3.9	⊙	◒	«	«	«	«	○	⊙	◉	○	○	⊙	◒	⊙
21	8.6	27.9	7.7	0.8	«	«	13.8	●	15.1	◉	7.4	5.2	●	0.4	«	0.5	1.1	«	0.3	2.3	6.0	5.0	◒	◒	◉	⊙
22	3.3	7.6	«	«	«	«	0.1	27.0	◉	●	5.8	○	3.5	⊙	«	«	«	«	○	◒	◒	◒	◒	●	⊙	⊙
23	«	2.5	«	1.3	«	«	●	●	⊙	19.4	●	●	●	⊙	«	«	«	«	○	10.6	⊙	10.0	◉	◒	○	○
24	6.6	«	3.3	«	«	«	0.3	◉	●	●	◒	○	●	⊙	«	«	«	«	○	0.5	⊙	25.0	⊙	⊙	◒	○
25	9.7	5.1	«	0.3	«	«	⊙	●	○	◉	◒	○	○	◒	«	«	«	«	○	1.6	—	11.0	⊙	○	◒	○
26	«	«	0.8	3.3	3.7	3.6	●	37.1	⊙	◒	◒	○	◒	8.4	«	«	«	«	○	0.5	◒	◒	○	○	○	○
27	11.2	«	«	0.3	«	«	1.4	●	●	◉	42.2	●	●	◒	«	«	18.3	5.4	7.6	11.5	40.0	3.0	0.8	●	⊙	○
28	2.5	«	5.6	«	«	«	3.3	◒	4.4	10.0	◒	○	15.3	0.6	4.0	0.9	«	«	○	●	⊙	◒	⊙	◉	⊙	○
29	1.0	«	2.0	8.9	«	1.5	11.3	●	◉	●	21.1	●	6.4	1.1	0.1	«	«	«	◉	⊙	◉	◒	⊙	○	○	○
30	4.1	«	«	3.6	0.1	«	2.5	◉	○	14.0	2.9	○	◉	◒	«	3.6	«	«	◒	⊙	⊙	◒	◒	○	○	○
31	0.3	«	1.3	«	«	«	◒	43.0	3.1	8.1	7.2	◒	1.1	◒	0.4	«	«	«	○	⊙	⊙	◒	—	○	◒	⊙
som	148.9	92.8	47.0	88.3	52.2	67.2	63.7	158.0	53.1	112.9	134.6	34.4	50.4	26.4	15.3	21.6	64.7	41.5	20.8	33.6	56.6	82.0	8.6	80.4	4.4	5.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

AUGUSTUS 1867.

Datum.	Turijn.	Genève.	St. Bernard.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Praag.	Brünn.
1	○	4.0	●	●	◒	○	«	●	3.4	«	●	«
2	0.4	3.1	3.0	0.7	1.7	●	«	◒	◒	«	○	«
3	17.4	◒	◉	8.5	54.9	4.3	«	●	1.8	«	○	«
4	1.8	1.7	6.1	10.5	9.3	2.5	«	●	6.1	«	◉	«
5	3.7	◉	●	3.3	5.8	○	«	0.1	●	«	●	«
6	○	◒	◒	○	◒	○	«	●	○	«	⊙	«
7	◉	◉	◉	⊙	◒	○	«	0.9	●	0.7	4.2	0.8
8	◉	⊙	○	○	◒	○	«	●	1.1	0.7	0.2	0.6
9	○	○	⊙	○	○	○	«	6.1	●	0.1	⊙	«
10	⊙	◒	◒	○	◒	○	«	0.9	●	«	○	«
11	○	◒	◒	◒	◒	○	«	○	○	«	◒	«
12	○	⊙	◒	○	⊙	○	«	⊙	○	«	⊙	«
13	○	○	⊙	●	○	○	«	○	○	«	○	«
14	○	○	⊙	◒	○	○	«	○	○	«	○	«
15	13.2	◒	18.5	5.4	⊙	○	«	○	○	«	○	«
16	4.8	◒	●	●	3.0	○	«	◒	○	0.1	○	«
17	○	○	⊙	0.6	○	56.0	«	5.9	●	«	1.1	«
18	○	○	◒	◉	⊙	0.2	«	○	○	«	○	«
19	○	○	○	○	○	○	«	◒	○	«	○	«
20	○	◒	○	○	○	○	«	○	○	«	○	«
21	○	◒	11.7	○	○	○	«	◒	○	1.2	2.0	«
22	⊙	◒	◉	○	⊙	○	«	4.5	1.4	«	2.0	1.2
23	15.3	29.8	11.9	5.4	7.3	◉	«	◉	◉	«	⊙	«
24	15.7	1.1	●	26.2	3.3	11.4	«	◒	◉	«	○	«
25	0.4	◉	2.3	0.8	⊙	◉	«	◉	●	«	32.5	14.6
26	●	6.7	●	0.2	⊙	◉	«	●	●	«	2.4	7.2
27	22.4	2.8	5.0	◒	13.5	○	«	○	●	5.2	◉	«
28	33.5	10.8	13.0	11.0	18.2	2.0	«	2.9	1.6	«	3.5	32.1
29	●	◉	◒	34.1	1.6	10.1	5.7	◒	●	«	●	2.0
30	●	◒	◒	—	0.2	17.1	0.3	◉	○	«	●	«
31	⊙	○	◒	○	○	1.5	«	○	○	«	◉	«
som	128.6	61.0	66.5	106.7	118.8	105.1	6.0	21.3	15.4	8.0	47.9	58.5

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	⊙	○	○	⊙	3.6	1.8	⊙	6.5	2.5	«	◒	«	◒	«
2	8.6	0.3	10.8	20.0	28.8	⊙	23.8	●	0.6	8.7	⊙	«	◒	18.8
3	◒	4.0	2.0	19.0	«	○	0.1	○	«	17.9	1.8	«	○	«
4	0.2	●	◒	3.0	«	19.9	◒	1.4	2.3	«	○	«	◒	«
5	◒	◉	◒	◒	«	●	◒	0.2	1.4	«	◒	«	◒	«
6	◒	○	◉	○	«	●	⊙	2.3	«	«	◒	«	◒	«
7	◉	●	.4	29.7	«	1.6	⊙	○	«	«	◒	«	14.0	5.1
8	1.8	1.8	◉	1.0	«	⊙	⊙	●	0.4	«	◒	0.8	○	27.7
9	⊙	◉	3.8	◉	«	○	⊙	◒	1.6	«	0.1	«	○	«
10	○	○	○	○	«	0.9	○	◉	0.9	«	⊙	«	○	3.1
11	◒	0.2	2.5	○	«	◒	⊙	●	0.2	0.9	⊙	«	◒	«
12	○	○	○	○	«	○	◒	○	0.4	«	0.5	«	◒	0.3
13	○	○	○	⊙	«	○	○	1.7	«	3.8	5.0	«	◒	«
14	○	○	○	○	«	○	○	◉	2.9	0.5	17.2	«	◒	«
15	○	○	○	⊙	«	○	⊙	○	0.8	0.3	2.3	«	13.4	0.3
16	⊙	●	65.4	0.6	«	○	○	○	«	«	⊙	«	67.8	«
17	◒	10.4	●	◉	«	◒	⊙	0.8	«	«	○	«	26.0	1.0
18	○	○	○	⊙	«	◒	○	○	«	«	⊙	«	◒	«
19	○	○	○	○	«	●	○	◒	«	«	⊙	«	◒	«
20	○	○	○	○	«	○	○	○	«	«	○	«	◒	«
21	⊙	◒	○	○	«	5.2	⊙	○	«	«	⊙	«	◒	0.1
22	◒	10.5	◉	○	«	⊙	⊙	15.0	«	«	○	«	◒	«
23	5.4	●	⊙	○	«	○	⊙	9.7	0.2	«	○	«	⊙	«
24	0.2	19.2	◉	3.9	0.7	◒	⊙	0.1	0.5	«	⊙	«	◒	«
25	0.2	23.5	8.3	◉	1.5	○	◉	1.1	«	«	◒	«	◒	«
26	◒	2.4	◉	1.7	«	6.5	14.5	●	«	«	○	«	◒	2.6
27	◒	○	◒	●	«	○	10.0	0.4	«	«	○	«	◒	1.5
28	⊙	12.5	6.8	6.2	4.7	○	6.2	1.1	«	«	○	«	◒	«
29	◉	22.8	2.3	0.9	«	○	○	●	1.0	«	⊙	«	◒	«
30	◒	3.0	●	◉	«	○	○	1.1	0.5	«	○	«	◒	0.3
31	○	○	●	◉	«	○	○	●	«	«	⊙	«	◒	3.8
som	16.4	114.6	112.3	86.0	39.3	35.9	54.6	41.4	16.2	36.4	26.9	0.8	121.2	64.6

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.
1	«	«	«	0.3	0.1	«	0.3	●	◎	◒	◒	◒	○
2	0.8	«	«	0.2	«	«	○	◒	○	◒	◒	○	●
3	0.8	2.5	9.4	19.1	9.6	18.3	○	●	○	6.7	◎	⊙	⊙
4	1.0	2.5	4.8	0.2	3.8	«	◎	◒	●	◒	◎	◎	○
5	5.3	«	0.5	0.1	0.3	15.2	●	●	35.8	◎	43.4	●	●
6	2.0	2.5	«	0.8	«	3.6	●	12.8	●	1.4	15.8	34.4	●
7	4.3	«	«	2.3	«	«	3.8	◒	20.7	◎	11.7	●	●
8	«	«	«	«	«	«	9.3	◒	○	◒	3.6	◎	◒
9	1.5	«	1.5	0.3	25.7	11.9	●	●	○	1.1	◎	●	●
10	12.7	«	40.6	0.5	8.2	3.8	●	●	◎	◎	⊙	○	⊙
11	1.0	«	«	1.4	«	1.0	◎	⊙	22.6	◎	3.6	9.3	●
12	4.6	«	6.1	13.9	«	11.7	18.6	◎	○	◎	⊙	●	1.5
13	12.7	«	2.3	1.3	«	«	●	◒	●	◎	1.0	7.0	●
14	1.0	«	0.8	0.3	1.9	1.5	18.0	○	15.5	◎	◎	16.0	●
15	1.0	5.1	3.7	1.8	0.4	«	○	◎	13.5	◎	17.2	40.4	◒
16	«	2.5	0.5	0.2	«	«	17.8	●	9.5	4.7	5.1	●	◎
17	2.0	7.6	«	«	0.9	3.6	0.5	21.5	○	2.0	○	○	○
18	0.8	5.1	«	«	«	0.5	○	●	●	◎	○	◒	○
19	14.2	2.5	1.5	1.5	«	«	◎	⊙	◒	◒	◎	◎	○
20	16.0	5.1	2.5	0.3	«	«	⊙	◒	◎	5.7	◒	○	◎
21	33.0	15.2	2.5	4.1	4.1	«	8.8	16.5	⊙	●	●	○	●
22	6.9	«	6.1	«	0.9	2.5	0.2	●	●	9.0	54.8	●	●
23	12.5	«	17.8	0.3	«	0.8	⊙	●	⊙	●	6.1	◎	●
24	0.3	2.5	«	0.2	«	«	●	11.5	52.6	9.3	17.5	12.0	●
25	19.3	12.7	9.1	0.1	«	«	○	●	○	◎	○	○	○
26	2.5	5.1	2.3	«	«	«	●	●	◎	3.5	●	◎	●
27	13.2	«	8.4	0.1	«	«	●	⊙	2.8	3.2	●	●	◒
28	16.5	«	4.3	0.3	«	«	0.1	●	◎	9.5	4.1	●	◎
29	8.4	«	8.1	0.1	«	«	0.6	◎	8.6	12.5	3.7	○	○
30	2.0	«	3.6	0.5	«	«	○	49.4	3.5	3.2	2.4	○	2.1
som	196.3	70.9	136.4	50.2	55.9	74.4	68.0	111.7	185.1	71.8	190.0	119.1	3.6

Datum.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	⊙	«	1.4	1.8	3.2	●	◒	0.1	0.5	◒	⊙	2.0	○
2	1.7	«	«	«	⊙	1.2	2.0	◒	○	⊙	○	3.9	○
3	⊙	«	«	«	◒	⊙	⊙	◎	○	◎	○	12.2	⊙
4	◒	«	2.7	6.8	⊙	1.9	7.2	1.6	1.5	◎	●	0.2	●
5	◒	0.5	0.9	«	◎	5.1	◒	7.0	◒	○	◒	○	○
6	1.4	«	1.6	13.5	4.5	2.5	7.7	2.3	○	○	⊙	○	◒
7	4.6	3.2	»	«	22.6	◒	◒	0.7	◒	○	○	⊙	◒
8	10.5	«	0.1	«	⊙	●	◒	●	◒	⊙	⊙	◎	●
9	⊙	40.8	0.5	«	⊙	3.1	◒	●	5.9	◒	○	◎	0.2
10	◒	«	«	2.9	◒	◎	16.2	⊙	1.0	◎	●	○	◒
11	3.1	«	0.1	«	○	◎	0.2	⊙	◒	⊙	○	○	⊙
12	⊙	«	«	0.9	○	○	○	◒	◒	○	⊙	◒	10.1
13	◒	«	2.9	5.4	⊙	6.2	⊙	12.7	4.0	○	●	5.8	0.9
14	19.7	10.3	«	«	◎	9.4	14.4	2.9	4.0	◎	●	6.5	○
15	◒	0.1	4.5	1.4	3.2	0.4	◒	—	6.0	r ◒	●	◎	◎
16	1.2	2.2	0.9	7.7	4.6	0.2	◒	⊙	◒	2.0	●	1.9	○
17	1.7	«	0.1	0.5	●	1.0	◒	◎	●	⊙	●	◒	⊙
18	0.2	«	«	«	⊙	◒	0.7	●	1.5	◎	●	○	○
19	⊙	«	«	«	○	◒	⊙	0.2	◒	◒	◒	○	○
20	○	«	«	«	◒	0.8	●	◎	●	0.2	⊙	⊙	○
21	◒	«	2.0	«	◒	◒	⊙	12.4	◒	0.3	◒	○	⊙
22	◎	5.1	13.8	5.4	2.8	◎	⊙	—	◒	2.8	◒	⊙	○
23	13.1	2.0	«	5.9	◒	0.9	2.3	0.2	●	○	⊙	◒	◒
24	8.6	0.1	1.4	2.9	3.6	8.0	2.5	⊙ r	1.5	⊙	◒	○	○
25	2.5	0.1	«	«	●	6.1	○	◎	◒	0.3	●	○	○
26	⊙	0.1	«	«	○	○	⊙	○	○	◎	◎	○	○
27	◒	«	«	«	○	○	⊙	○	○	●	⊙	○	○
28	●	«	«	«	◎	◒	⊙	◒	○	○	○	○	○
29	●	11.3	5.6	1.4	●	◎	●	—	◒	◎	○	⊙	○
30	◎	5.7	3.8	«	●	◎	●	●	●	○	○	○	○
som	68.3	81.5	42.3	55.2	44.5	46.8	53.2	40.1	25.9	5.6	42.8	32.5	11.2

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

SEPTEMBER 1867.

Datum.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Praag.	Brünn.
1	◒	○	○	○	○	○	0.8	○	○	«	○	«
2	○	◒	○	○	○	○	○	⊙	◉	8.1	2.5	2.1
3	◒	◒	16.2	◒	○	○	●	0.2	5.0	«	◒	«
4	◉	14.2	●	18.3	◉	○	●	◉	◒	«	○	«
5	◉	1.4	●	●	●	◒	0.5	1.6	◒	«	0.2	«
6	◒	○	○	⊙	○	2.0	0.2	●	2.3	«	0.6	1.6
7	○	⊙	○	○	⊙	○	◒	10.8	●	4.9	◉	«
8	○	○	◒	○	●	○	○	⊙	●	«	◒	«
9	⊙	◒	○	○	●	○	○	⊙	◒	«	○	«
10	1.3	2.9	○	○	○	○	◒	⊙	○	1.0	0.6	«
11	◒	⊙	○	●	○	◒	○	5.6	9.9	0.5	1.1	1.5
12	⊙	◒	9.2	7.5	○	○	○	⊙	◒	«	⊙	«
13	⊙	◒	◉	0.1	●	○	○	◒	◒	«	○	«
14	◉	◉	◉	◉	●	○	○	3.2	○	3.9	0.9	«
15	35.8	●	◒	⊙	○	○	○	0.5	◉	«	0.1	10.7
16	◉	◉	◉	◉	⊙	○	○	◉	1.8	2.8	◉	1.5
17	22.8	37.5	13.5	2.8	40.0	○	○	3.8	●	«	◒	«
18	0.4	22.3	5.1	6.0	1.7	13.7	○	◒	●	«	◒	«
19	7.5	●	1.3	1.2	○	◒	◒	○	○	«	○	«
20	◉	◉	2.8	0.1	0.5	0.5	◒	○	○	«	◉	«
21	7.9	10.9	0.3	4.6	0.9	●	○	○	●	«	◒	«
22	◒	4.4	●	0.4	9.9	◒	○	◒	◒	«	0.1	«
23	○	⊙	○	○	○	○	◉	●	1.6	0.4	◉	«
24	15.5	1.8	○	⊙	●	◉	○	0.6	2.7	0.3	1.2	1.9
25	◒	◉	●	0.5	17.0	28.0	19.7	1.8	0.7	«	◉	«
26	◒	○	○	○	○	2 0	8.0	0.5	○	«	○	«
27	⊙	○	●	●	⊙	○	32.5	⊙	●	«	◒	«
28	○	○	●	●	○	○	0.1	◒	●	«	○	«
29	⊙	⊙	○	⊙	◒	○	⊙	1.4	●	«	2.0	0.9
30	○	○	○	⊙	⊙	○	⊙	2.4	0.7	«	●	«
Som	91.2	95.4	48.4	41.5	70.0	46.2	61.8	32.4	24.7	21.9	9.3	20.2

Datum.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	○	⊙	○	⊙	«	○	○	○	«	«	○	«	◒	«
2	⊙	◉	1.1	3.6	«	◒	○	0.7	«	2.6	○	«	◒	«
3	○	○	◉	⊙	«	◒	◉	◒	2.3	6.3	0.1	«	◒	«
4	○	●	○	⊙	«	○	○	○	«	«	2.9	«	◒	«
5	◒	3.4	11.3	1.1	«	○	1.1	○	«	«	○	«	◒	2.2
6	8.6	7.4	3.8	1.0	«	1.8	◒	1.0	«	«	○	«	◒	11.8
7	◒	◉	◒	⊙	«	○	⊙	●	«	«	○	«	○	«
8	0.2	●	◉	⊙	«	◉	●	●	4.5	«	○	«	◒	«
9	⊙	○	●	○	«	○	⊙	○	«	0.2	○	«	◒	«
10	○	○	3.4	⊙	«	○	○	○	«	«	0.6	«	◒	«
11	◒	18.8	1.4	⊙	«	4.5	○	4.8	«	«	◉	«	○	«
12	⊙	◉	●	○	«	◒	◒	0.2	2.1	«	○	«	○	«
13	○	○	●	○	«	⊙	⊙	○	«	«	○	«	◒	«
14	○	⊙	○	○	«	3.6	⊙	○	«	«	◒	«	◒	«
15	◒	0.7	39.5	7.8	«	7.7	○	◒	«	«	○	«	0.2	«
16	9.0	13.4	26.2	35.2	«	13.5	⊙	4.8	«	«	⊙	«	◒	«
17	5.6	0.5	●	24.3	24.1	◒	11.8	●	«	«	○	«	○	«
18	0.9	4.2	9.3	0.4	3.6	◒	1.1	◉	«	0.9	○	«	◒	«
19	◉	●	●	●	«	○	0.2	○	«	4.1	●	«	○	«
20	⊙	0.2	●	◒	«	○	◉	●	«	«	1.3	«	◒	6.8
21	●	●	●	0.8	3.0	◒	⊙	⊙	«	«	◒	«	◒	«
22	◒	●	2.3	⊙	2.1	◒	⊙	●	0.2	«	◉	«	○	«
23	◒	◒	◉	○	7.2	◒	◒	0.5	«	«	◒	«	○	«
24	◉	●	12.0	36.7	«	◒	7.7	◉	«	«	○	«	◒	«
25	5.6	1.8	1.1	13.0	«	0.9	15.1	1.1	3.1	«	◒	0.6	○	«
26	0.5	◉	●	◒	14.6	1.1	0.2	0.5	2.0	19.1	6.8	«	○	«
27	●	○	○	○	«	●	⊙	●	0.7	26.5	25.7	«	◒	«
28	⊙	○	○	○	«	○	⊙	◉	«	23.4	45.9	«	●	«
29	◒	◒	0.7	◒	«	4.1	◒	0.4	«	«	●	«	●	«
30	2.3	0.4	●	◒	«	◒	●	0.3	1.1	«	○	«	◒	«
Som	32.7	50.8	112.1	123.9	54.6	37.2	37.2	14.3	16.0	83.1	83.3	0.6	0.2	20.8

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

OCTOBER 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	7.9	«	8.9	1.5	1.0	«	○	◒	○	14.8	1.8	○	◒	1.4	2.7	1.6	3.8	⊙	◒	0.5	◉	●	◒	○	○	○
2	22.6	«	9.1	4.2	«	1.3	●	●	10.1	27.0	10.2	3.6	●	1.4	0.2	«	«	○	○	⊙	◒	○	0.2	○	○	○
3	7.4	«	3.8	6.1	«	«	○	●	○	23.5	4.6	⊙	●	3.6	9.3	2.7	5.6	2.3	3.1	2.0	0.5	1.0	2.8	◒	○	○
4	«	7.6	0.5	1.0	«	«	◒	●	◒	15.5	○	○	⊙	0.7	4.3	0.2	5.9	●	4.3	2.5	2.0	3.5	◒	◒	⊙	○
5	«	«	0.5	«	«	«	○	◒	●	3.1	4.0	⊙	○	⊙	7.2	7.9	1.4	11.3	5.4	0.1	0.3	◒	◒	⊙	○	○
6	9.4	«	4.1	0.3	4.4	0.5	◉	30.4	○	⊙	○	○	○	◒	0.5	1.4	7.9	2.5	6.0	0.9	0.2	●	⊙	◉	⊙	○
7	1.5	2.5	6.4	«	0.2	6.4	○	○	◉	◉	18.4	●	○	3.2	1.6	«	10.2	●	10.5	22.6	3.1	18.0	◉	●	⊙	○
8	0.2	«	2.0	0.2	0.1	0.5	●	◒	●	◉	6.4	12.2	○	17.1	9.9	9.5	4.1	21.7	13.3	7.2	6.3	5.5	0.0	●	⊙	◒
9	1.8	«	1.5	0.1	7.1	6.6	3.1	○	33.5	◒	○	○	●	0.5	0.7	0.9	3.8	●	2.8	●	1.5	●	⊙	◒	⊙	◒
10	19.6	«	6.4	1.8	«	«	●	⊙	○	⊙	○	○	○	3.8	«	«	0.9	◉	2.9	4.7	3.7	3.0	12.3	●	◒	○
11	7.9	«	3.3	0.1	3.9	1 0	○	●	○	◉	◒	○	⊙	3.5	«	3.4	5.2	◒	0.1	0.2	●	1.0	○	◒	○	○
12	1.5	7.6	0.5	0.3	«	1.0	●	⊙	●	◉	◉	●	◒	0.4	4.1	6.1	17.1	13.3	1.3	5.9	0.1	2.0	◒	⊙	○	○
13	«	10.2	«	1.7	0.8	0.5	2.5	○	3.7	○	◉	●	◒	2.8	6.1	«	5.9	●	11.0	10.6	0.8	○	3.9	○	⊙	0.4
14	«	2.5	6.4	12.5	0.1	0.5	●	⊙	◒	⊙	⊙	13.2	●	0.1	«	0.2	0.2	2.8	2.9	⊙	0.3	◒	◉	●	4.5	5.2
15	4.3	«	24.4	14.7	9.0	8.1	2.8	◉	◉	◉	○	●	●	◒	«	«	«	⊙	0.4	⊙	0.2	1.5	0.1	⊙	2.8	⊙
16	11.7	«	2.0	0.1	0.3	6.6	0.8	○	⊙	◒	●	○	◒	⊙	«	«	2.5	⊙	○	0.3	3.0	0.5	23.1	◒	◉	◒
17	4.6	«	0.5	1.8	0.8	0.8	●	●	40.9	●	7.8	20.0	●	3.6	10.2	4.7	«	◒	0.2	○	1.4	7.5	1.4	●	◉	0.2
18	0.5	«	0.5	«	2.0	1.5	16.3	◉	14.1	◉	13.2	8.0	8.5	2.2	0.5	«	0.9	3.6	0.1	4.1	◉	3.0	4.8	●	◉	0.2
19	5.1	«	5.8	0.3	0.1	0.3	10.1	◒	●	◒	◉	●	2.5	10.4	2.7	8.1	0.5	◒	2.5	2.5	4.0	◒	2.2	◒	◒	●
20	1.3	«	5.8	4.8	«	«	7.2	◒	●	◉	⊙	1.2	●	5.6	0.9	0.2	«	13.1	◒	3.4	13.5	●	«	●	◒	⊙
21	5.3	12.7	2.3	0.3	«	0.2	4.1	●	◉	◒	6.0	0.8	1.8	◉	0.2	«	«	⊙	0.2	⊙	◒	◒	◉	◒	○	○
22	2.0	2.5	5.3	«	«	«	1.5	◒	◉	2.2	◉	◉	⊙	0.2	0.2	«	«	⊙	○	⊙	◉	○	⊙	○	○	○
23	2.5	5.1	0.8	1.8	«	0.3	◒	46.0	17.5	13.0	11.2	●	◉	0.6	0.7	«	«	⊙	○	0.2	◉	●	◉	⊙	○	○
24	4.6	«	«	0.1	«	«	●	●	●	16.9	●	●	●	0.3	«	«	«	⊙	○	0.2	0.1	●	0.5	○	◒	◒
25	20.6	7.6	«	«	«	«	○	●	○	28.2	◉	○	⊙	0.2	«	0.5	«	●	○	0.2	◒	○	◉	●	◒	◒
26	43.2	7.6	29.9	1.3	«	«	●	24.5	1.3	◒	◉	○	○	0.2	«	0.2	«	○	⊙	0.2	◒	●	⊙	◒	●	●
27	1.8	«	2.5	«	8.6	12.7	●	●	●	12.4	25.3	0.5	●	◒	«	«	0.5	3.5	◒	4.5	0.1	3.5	0.3	⊙	⊙	○
28	1.0	«	12.2	1.5	0.6	0.5	○	●	○	32.2	3.5	○	⊙	3.9	1.1	6.3	6.1	●	3.0	0.2	3.2	2.5	6.3	◒	⊙	◒
29	26.7	30.5	4.8	«	0.4	1.3	⊙	28.0	●	13.8	10.3	0.3	○	1.3	2.9	«	7.7	●	2.9	1.4	●	◒	○	⊙	⊙	○
30	0.8	«	10.7	«	1.7	1.3	1.0	◉	17.0	◉	3.0	○	●	4.0	14.2	9.5	2.7	2.5	1.5	1.4	0.2	●	○	⊙	○	●
31	9.6	«	8.1	0.1	«	0.5	●	9.5	◉	24.5	●	0.7	4.5	0.2	0.7	0.6	4.7	0.6	3.6	●	◒	◒	⊙	○	◒	⊙
som	225.4	96.4	169.0	56.6	41.1	52.4	49.4	138.4	138.1	227.1	125.7	60.5	17.3	71.2	80.9	64.0	97.6	77.0	78.0	71.8	44.5	52.5	57.9	54.2	7.3	6.0

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

OCTOBER 1867.

Datum.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	⊙	○	●	●	◒	○	«	1.7	0.5	4.5	◎	0.5	◒	◒	1.1	○	«	●	⊙	1.8	«	«	○	«	○	«
2	◒	⊙	◎	●	⊙	○	0.1	○	●	«	0.7	«	○	○	○	○	«	◒	○	●	«	«	⊙	«	○	«
3	2.4	◎	○	●	◒	1.1	«	◎	◎	0.4	1.1	«	⊙	◎	○	2.7	«	○	○	◒	«	«	⊙	«	◒	«
4	2.6	6.7	○	●	◒	29.0	1.0	●	●	0.5	1.8	13.3	5.4	24.5	28.2	8.1	20.8	27.6	3.9	3.2	«	«	○	«	○	«
5	0.2	1.0	○	○	◒	3.2	2.2	0.6	3.2	10.0	1.6	9.8	8.8	15.1	17.6	8.8	2.4	◎	5.4	34.0	«	«	0.1	«	○	«
6	◒	●	○	◎	◒	3.7	1.5	●	●	2.9	◎	0.7	1.1	0.2	2.0	◎	«	2.3	⊙	1.8	2.7	10.8	12.0	0.7	◒	«
7	12.8	3.5	○	○	◒	○	0.6	7.0	⊙	2.5	3.6	2.8	◎	2.1	15.8	◒	0.7	◒	0.1	0.2	«	«	0.1	«	●	«
8	16.0	19.0	●	●	◒	9.0	«	4.2	3.8	8.1	●	5.4	4.7	24.8	10.6	24.7	«	0.5	21.6	13.4	«	«	⊙	«	○	«
9	●	●	⊙	○	◒	5.0	3.1	15.7	4.3	6.1	◎	«	3.6	8.7	3.2	●	30.6	0.9	2.9	12.1	«	«	◒	16.1	○	«
10	0.8	●	0.8	0.7	2.4	22.0	«	0.2	●	«	◎	«	—	1.0	●	◎	«	3.2	2.0	9.7	4.6	11.5	1.9	«	◒	«
11	◒	◎	0.1	○	⊙	30.0	3.1	0.4	●	5.3	1.8	5.9	0.5	0.7	4.4	◒	2.4	◒	13.9	1.8	3.6	«	◒	«	◒	«
12	◎	◎	⊙	○	◒	0.8	0.3	12.2	13.8	8.9	4.1	16.5	31.6	4.3	11.0	●	«	20.3	7.1	6.8	«	7.3	0.1	«	●	0.5
13	0.7	●	●	◎	0.4	◎	«	9.7	◒	«	○	«	◒	1.1	●	●	6.4	○	○	●	9.3	«	●	«	○	«
14	◎	4.0	●	●	2.4	○	«	1.2	2.6	0.8	1.4	«	◒	2.0	◎	○	«	●	0.2	●	«	«	1.2	«	◒	«
15	1.4	●	●	0.2	0.1	○	«	○	◒	«	●	«	◎	⊙	●	●	«	○	●	●	2.7	«	○	«	◒	«
16	4.6	9.3	6.1	0.3	●	○	«	○	○	«	●	«	●	●	●	●	«	○	0.2	●	«	«	○	«	◒	«
17	5.5	◎	◒	7.2	1.1	○	«	0.2	●	0.7	●	0.1	◒	◎	●	●	«	◒	◒	0.4	«	«	●	«	●	«
18	3.3	9.7	0.7	●	3.1	○	«	1.2	●	«	3.4	«	●	●	●	●	«	◎	◒	0.7	«	«	●	«	●	«
19	11.2	◎	3.1	3.9	5.2	1.0	«	1.6	4.7	11.1	2.7	2.7	●	6.5	5.0	16.7	«	◎	0.3	●	«	«	●	«	◒	«
20	1.0	●	0.4	●	9.0	19.0	0.6	2.0	●	«	0.9	«	1.8	8.4	●	8.8	«	1.4	●	●	«	«	○	«	◒	1.0
21	◎	◒	●	●	4.4	24.9	101.0	0.2	1.6	«	●	«	0.5	2.6	●	4.2	«	◎	0.3	3.0	«	«	●	«	◒	3.8
22	◒	◎	13.9	5.7	●	6.0	«	○	○	«	◒	«	0.2	●	●	●	4.3	◎	1.7	3.4	«	«	○	«	◒	«
23	●	●	10.2	16.3	2.8	4.6	«	○	●	«	●	«	◒	●	●	●	«	2.3	⊙	0.3	0.9	«	●	«	◒	«
24	0.2	●	27.4	20.8	8.0	◎	«	○	○	«	●	«	⊙	●	●	◎	1.6	◎	⊙	○	«	«	◎	«	◒	«
25	0.2	35.0	0.1	○	2.0	○	«	●	●	0.2	○	«	○	●	●	●	«	○	○	●	«	«	○	«	20.6	«
26	●	⊙	⊙	○	◒	○	«	●	○	«	●	«	●	●	●	●	«	●	○	●	«	«	○	«	●	«
27	13.8	◒	2.4	○	◒	●	«	○	○	«	●	«	◎	●	●	0.4	«	○	●	●	«	«	○	«	●	«
28	14.5	●	7.1	5.9	12.5	21.6	«	4.7	6.5	2.9	12.4	4.6	●	2.9	9.7	15.3	2.7	○	7.9	3.1	«	«	○	«	◒	0.4
29	⊙	25.7	○	○	○	3.0	13.7	1.2	4.1	«	0.9	«	1.4	7.8	●	◎	«	●	0.5	0.2	0.3	«	●	43.2	○	0.4
30	○	○	○	◒	○	●	«	9.5	2.1	«	0.7	«	◎	●	●	◒	«	2.3	⊙	1.8	«	«	1.0	3.9	●	«
31	⊙	○	⊙	○	○	—	«	0.[illegible]	●	0.8	0.1	«	●	◎	●	⊙	«	○	0.7	◎	0.2	«	0.2	«	●	«
som	91.2	113.9	72.3	61.0	53.5	183.9	127.2	73.7	47.2	65.7	37.2	62.3	59.6	112.7	148.2	89.7	72.1	60.8	68.7	97.7	24.3	29.6	16.6	73.9	20 6	6.1

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters.

NOVEMBER 1867.

Datum.	Thorshaven.	Reykiavick.	Orkaden.	Aberdeen.	Kew.	Greenwich.	Christiania.	Christiansund.	Mandal.	Aalesund.	Skudesnes.	Sandosund.	Dovre.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Arnsberg.	Muhlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.
1	9.1	2.5	4.3	3.2	0.1	2.0	2.1	8.0	◒	●	3.2	◒	◒		3.8	«	«	0.6	○	○	0.1	⊙	◒	◒	●	◒
2	2.3	2.5	8.6	0.5	«	«	◒	◒	◎	23.9	●	◎	●		4.3	5.4	7.2	●	1.4	0.7	◎	○	◎	◎	◒	0.2
3	8.4	5.1	1.8	0.3	«	«	○	●	⊙	●	5.4	◒	●		«	5.6	«	●	0.2	◒	—	○	○	○	○	◎
4	«	«	«	0.1	«	«	0.6	28.0	●	11.5	●	○	20.0		5.0	0.7	2.7	4.7	●	◒	●	◒	◎	○	⊙	⊙
5	4.6	2.5	«	«	«	«	●	◎	26.0	14.8	9.7	○	◒		0.3	0.9	2.0	●	0.1	1.6	●	●	○	○	○	◒
6	1.5	2.5	«	0.2	«	«	○	●	◒	◎	●	◒	●		«	«	«	⊙	0.4	●	⊙	◒	○	○	○	◒
7	6.3	«	3.8	«	0.1	«	◒	●	◎	11.8	2.6	◒	9.2		2.0	«	1.6	○	●	◎	○	●	◒	○	⊙	⊙
8	1.5	5.1	0.8	«	«	«	◒	●	●	11.3	●	⊙	◒		«	«	1.4	◎	⊙	⊙	◒	●	○	○	◒	○
9	4.1	7.6	1.5	«	«	«	●	15.0	●	2.4	○	◎	◎		0.7	0.7	1.1	●	◎	⊙	●	●	○	○	○	◒
10	0.8	17.8	0.5	«	«	«	◎	●	○	5.0	○	◎	◎		«	0.1	3.4	⊙	0.7	⊙	—	⊙	○	○	○	○
11	«	«	«	0.2	«	«	◎	●	○	9.8	7.0	◎	●		0.2	«	1.6	0.6	0.1	0.2	●	○	3.0	●	◒	●
12	6.6	5.1	4.1	«	«	«	○	●	●	1.6	●	●	●		0.3	«	«	●	◎	●	⊙	○	◎	◒	0.9	18.9
13	«	«	2.5	0.2	0.5	«	○	●	●	●	1.7	●	◎		0.2	0.7	«	◒	○	○	⊙	●	◒	⊙	●	12.6
14	1.8	2.5	2.5	10.4	1.5	2.0	0.2	14.5	●	12.0	1.0	◒	⊙		0.1	«	«	○	0.1	○	0.1	⊙	●	●	10.2	54.4
15	3.0	«	7.6	0.6	«	«	1.6	◎	●	7.7	26.6	15.5	●		«	2.0	«	⊙	0.1	⊙	◎	13.5	0.5	◒	2.1	48.8
16	0.5	«	«	«	«	0.5	11.7	17.0	27.0	○	◒	0.5	⊙	Ontbreekt.	2.3	«	14.2	◒	12.1	1.6	2.9	◒	30.2	◒	11.1	6.2
17	«	2.5	2.0	«	«	«	◎	●	●	●	●	◒	●		0.7	«	«	●	7.3	4.7	8.6	●	8.3	⊙	20.2	12.5
18	6.9	«	0.3	«	«	«	⊙	●	●	6.4	●	●	⊙		0.1	3.4	0.2	⊙	○	●	5.3	●	⊙	◒	1.5	◒
19	«	«	«	«	«	«	◒	●	●	2.5	18.2	⊙	●		0.5	«	8.6	◒	0.2	⊙	●	○	○	●	◒	●
20	«	«	«	«	«	«	○	●	●	9.6	●	●	12.6		1.6	«	7.0	●	0.6	2.5	◎	●	⊙	◒	⊙	◎
21	1.5	5.1	1.0	0.3	«	«	◒	18.0	○	●	1.5	◒	●		«	«	6.8	4.7	2.1	4.3	●	○	◒	◒	○	0.1
22	0.5	«	«	«	«	«	●	●	◒	9.0	◒	⊙	◒		0.3	«	«	◎	0.2	0.5	●	●	◒	○	○	◎
23	5.8	2.5	5.8	«	«	«	⊙	22.0	○	◎	○	⊙	●		«	«	«	⊙	0.8	1.6	0.2	●	◒	○	○	⊙
24	11.9	5.1	1.3	«	«	«	◒	●	●	●	●	●	●		«	3.6	«	⊙	◎	○	●	○	⊙	○	○	○
25	16.8	2.5	3.3	1.3	0.2	«	◎	40.5	◒	16.7	7.3	◎	●		1.1	«	2.9	●	●	⊙	●	●	●	○	○	○
26	11.2	«	2.0	1.3	«	0.3	⊙	●	◎	3.8	15.0	⊙	◎		1.0	3.4	2.5	●	●	⊙	◎	○	◎	⊙	○	○
27	7.9	2.5	7.9	«	«	«	⊙	◎	⊙	5.4	1.5	◒	◒		5.2	0.7	«	1.6	1.6	2.5	1.5	○	◎	⊙	○	○
28	1.8	2.5	0.8	0.8	«	«	◒	●	●	6.6	4.8	●	◎		«	«	«	●	0.4	●	0.1	○	⊙	●	○	◒
29	4.3	12.7	0.5	0.1	«	«	●	●	⊙	◎	●	●	●		1.4	0.1	«	0.8	○	●	●	●	○	⊙	○	●
30	47.2	«	18.8	4.2	17.8	6.9	○	46.0	6.9	18.1	2.2	⊙	4.1		0.2	«	«	◒	◎	⊙	0.1	⊙	◒	○	◒	12.2
som	166.3	88.6	81.7	23.7	20.2	11.7	16.2	209.0	59.9	189.9	107.7	16.0	45.9		31.3	27.3	63.2	13.0	28.4	20 2	18.9	13.5	42.0	3.2	46.0	165.9

HOEVEELHEDEN GEVALLEN WATER EN BEWOLKING IN EUROPA.

In millimeters. NOVEMBER 1867.

Datum.	Genève.	St. Bernard.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Rome.	Palermo.	Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Praag.	Brünn.	Weenen.	Munchen.	Kremsmunster.	Klagenfurt.	Triëst.	Breslau.	Ofen.	Krakau.	Lemberg.	Hermannstadt.	Bucharest.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.
1	○	○	○	○	⊙	○	«	0.7	◒	«	●	«	⊙	○	◉	⊙	«	●	●	◒	«	«	◉	0.4	●	«
2	1.9	◉	○	⊙	⊙	⊙	«	2.0	2,9	2.5	4.7	2.7	◒	◉	7.7	9.1	«	●	○	3.7	«	«	○	«	◒	«
3	⊙	○	○	○	⊙	5.6	3.4	○	○	«	○	0.3	2.0	3.0	◉	⊙	«	2.0	◒	0.9	«	8.6	0.2	6.1	◒	0.3
4	◒	◒	●	●	⊙	○	10.2	1.4	0.7	3.2	1.8	1.0	◒	⊙	○	○	«	1.8	○	0.7	«	«	◉	4.4	11.1	«
5	⊙	○	○	⊙	⊙	○	0.8	7.7	3.2	2.9	0.3	1.5	0.9	1.1	2.3	⊙	«	●	1.1	3.6	0.5	«	◒	1.6	1.2	0.6
6	⊙	○	●	●	◒	●	«	0.2	0.5	«	0.5	0.2	◒	1.1	0.7	◒	«	0.9	0.1	0.1	0.9	«	◉	0.1	14.8	«
7	⊙	○	●	○	◒	○	2.0	3.6	4.7	0.5	0.6	«	1.6	⊙	1.8	●	«	1.1	⊙	0.8	0.4	«	◉	12.5	3.2	«
8	⊙	○	○	○	⊙	○	«	1.1	2.3	«	0.1	0.6	●	○	●	●	«	0.7	◒	3.8	1.7	«	◒	7.4	10.2	1.6
9	⊙	⊙	○	⊙	◒	○	«	2.3	3.2	0.7	0.7	1.2	◉	●	9.5	○	«	0.7	5.8	3.3	2.9	4.2	2.0	«	5.8	«
10	⊙	○	○	○	⊙	●	«	●	●	«	◉	«	◒	5.4	○	●	«	●	⊙	0.1	1.4	5.4	⊙	0.1	«	«
11	◉	⊙	●	●	●	◒	«	●		1.7	○	«	⊙	○	○	●	«	2.7	⊙	0.8	0.2	«	⊙	«	3.2	«
12	◉	⊙	◒	●	8.0	6.9	«	●	◒	«	●	1.7	●	○	○	●	«	○	◒	0.7	1.7	«	⊙	«	3.9	2.8
13	2.7	◉	◒	●	●	⊙	«	1.3	1.6	«	○	«	⊙	●	◉	●	5.1	○	◒	⊙	«	«	◒	«	5.0	1.9
14	0.8	3.9	●	◉	●	1.0	«	○	◒	«	2.7	«	●	⊙	◒	◉	5.0	⊙	9.7	0.2	«	«	○	«	○	«
15	◒	●	12.1	12.7	9.3	○	«	●	0.2	«	●	0.4	0.9	◉	◉	⊙	0.4	○	0.3	●	«	6.0	0.7	«	◒	«
16	◉	15.6	19.8	20.8	16.0	2.5	«	⊙	○	«	●	0.1	3.2	●	●	7.5	2.2	◒	1.2	●	«	«	0.3	0.1	1.0	«
17	◉	25.8	17.5	16.1	11.6	2.9	«	1.0	●	1.7	1.6	1.5	◉	●	6.8	3.1	31.3	0.2	0.9	2.5	4.6	0.4	◒	«	●	«
18	◉	◉	○	●	○	3.3	«	●	●	0.3	0.3	5.6	7.0	7.4	11.7	2.6	«	●	0.7	10.6	8.1	«	0.3	«	◒	«
19	◒	○	●	○	0.5	⊙	«	2.0	1.6	«	1.0	«	◒	0.3	●	○	«	●	⊙	1.0	1.6	5.9	13.3	«	●	«
20	◉	◒	●	●	◒	⊙	«	3.4	3.6	9.6	0.2	0.3	7.9	●	5.6	○	«	1.4	7.2	4.0	3.8	«	○	«	○	«
21	0.5	●	○	○	○	○	1.6	●	4.5	5.6	0.4	1.0	1.1	2.2	1.6	⊙	«	○	0.6	0.2	1.0	3.2	11.7	0.2	○	«
22	◒	●	○	◒	○	○	16.6	●	1.1	0.2	0.1	«	◒	0.1	1.4	⊙	«	●	0.3	1.1	0.1	3.6	0.8	«	●	«
23	◉	●	◒	○	○	○	2.6	◉	0.5	«	1.7	1.4	1.1	0.7	1.6	⊙	«	4.5	3.4	0.4	2.5	2.1	◒	«	16.9	«
24	⊙	●	○	○	⊙	○	5.6	●	●	«	◒	1.1	0.9	◉	0.7	●	«	0.5	●	0.3	2.5	«	1.7	«	2.1	«
25	◒	⊙	●	●	●	○	17.2	1.1	●	0.2	0.5	0.7	●	●	0.5	●	«	◒	○	◒	«	«	⊙	14.8	1.3	0.1
26	⊙	●	○	●	◒	○	6.7	●	0.7	«	●	«	◉	●	●	⊙	«	◒	●	●	«	«	○	7.2	25.2	1.0
27	◉	◒	○	○	◉	○	«	5 9	●	«	0.2	0.7	●	0.9	1.8	◒	«	◒	●	0.2	«	«	◉	«	12.4	5.0
28	●	⊙	○	○	○	○	«	1.4	●	«	●	0.5	0.5	●	●	●	«	●	●	●	1.8	0.8	◉	«	●	0.6
29	●	●	○	○	○	○	0.3	2.0	●	«	●	0.2	◉	●	0.7	⊙	«	3.8	0.1	0.8	0.8	0.2	●	0.1	●	«
30	◒	⊙	○	○	○	○	6.2	1.0	1.4	«	●	«	◒	⊙	○	◒	«	○	○	⊙	«	«	◒	«	○	«
som	5.9	45.3	49.4	49.6	45.4	21.9	73.2	38.1	32.7	29.1	17.4	22.7	27.1	22.2	54.4	22.3	44.0	20.3	31.4	39.8	36.5	40.4	31.0	55.0	116.8	13.9

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID

EN STERKE WINDEN IN EUROPA.

1867.

VERKLARING DER TEEKENS EN VERKORTINGEN.

De winden worden weder op de in de laatste jaren gebruikelijke wijze medegedeeld alleen als zij met eenige bijzondere kracht waaiden. De dikke pijltjes wijzen dan de stormen aan. De namen der plaatsen, alwaar de richting dezelfde was, volgen achter elkander en dan het pijltje. Zij zijn naar de in de scheikunde aangenomene manier slechts met twee letters aangeduid.

Wij laten de lijst der verkortingen voor de namen der plaatsen voorafgaan.

Onweder, noorderlicht en magnetische storing worden door de verschillende lettersoorten aldus aangegeven:

Aa.	beteekent	onweder	te	Aarau.
Aa.	„	noorderlicht		„
AA.	„	magnetische storing		„

Aan den voet der kolom worden de plaats gehad hebbende aardbevingen vermeld, benevens die winden, welke op den regel van den datum niet meer konden geplaatst worden.

Aarau	door	Aa.	Gorey	door	Gy.	Nicolajew	door	Ni.
Ajacio		Aj.	Greencastle		Gc.	Northshields		No.
Alessandria		Al.	Greenwich		Gr.	Odessa		Od.
Alicante		Ai.	Haparanda		Hp.	Ofen		Of.
Ancona		Ac.	Hartlepool		Hl.	Paderborn		Pd.
Antibes		At.	Havre		Hv.	Palermo		Pe.
Arnsberg		Ar.	Helsingfors		He.	Palma		Pa.
Arnstadt		Arn.	Hermanstadt		Hd.	Parma		Pm.
Athene		Ae.	Hermosand		Hr.	Parijs		Pr.
Bamberg		Bm.	Kew		Ke.	Peceloh		Pk.
Barcelona		Bc.	Kiew		Ki.	Penzance		Pn.
Bayonne		Ba.	Klagenfurt		Kl.	Petersburg		Pt.
Berlijn		Bij.	Kopenhagen		Ko.	Plymouth		Pl.
Bern		Be.	Koningsbergen		Kn.	Portsmouth		Ph.
St. Bernard		S. B.	Krakau		Kk.	Porto		Po.
Besançon		Bes.	Kremsmunster		Km.	Praag		Pg.
Bilbao		Bi.	Laibach		Lh.	Putbus		Pu.
Bordeaux		Br.	Leipzig		Le.	Reval		Re.
Boulogne		Bu.	Lessina		La.	Riga		Ri.
Breslau		Bl.	Libau		Lb.	Rochefort		Ro.
Brest		Bt.	Lichtenberg		Lg.	Rome		Rm.
Brunn		Bn.	Limoges		Lm.	Skudesness		Sk.
Brussel		Bs.	Lissabon		Ls.	Stockholm		Sm.
Bucharest		Buc.	Livorno		Lv.	Straatsburg		St.
Cette		Ce.	Lorient		Lo.	Tarbes		Tar.
Cherbourg		Ch.	Lyon		Ly.	Tarifa		Ta.
Christiania		Cr.	Mandal		Ma.	Tiflis		Tf.
Christiansand		Cs.	Madrid		Md.	Toulon		Tn.
Constantinopel		Co.	Marseille		Mr.	Toulouse		Ts.
Corunna		Cu.	Mezières		Me.	Trier		Tr.
Dijon		Di.	Montauban		Mo.	Triest		Tt.
Dorpat		Do.	Montpellier		Mp.	Turijn		Tu.
Dresden		Dr.	Moskow		Mk.	Utrecht		Ut.
Duinkerken		Du.	Muhlhausen		Mh.	Valentia Ierland		Va.
Eichüll		Ell.	Munchen		Mc.	Valencia Spanje		Vc.
San Fernando		Fe.	Munster		Ms.	Warschau		Wa.
Fiume		Fi.	Nairn		Na.	Weenen		We.
Florence		Fl.	Napels		Np.	Woadland		Wd.
Genève		Ge.	Napoleon Vendée		Nv.	Yarmouth		Ya.

December 1866.

Onder de sterkere winden voor deze maand vermeld, vindt men alleen gedurende de twee eerste dagen oostelijke, en toen ook een lagere temperatuur. Over het algemeen was deze hooger dan gemiddeld. Alleen omstreeks 21—26 kwam in de meridianen van 20—36° L. vrij strenge koude voor. De hoogste temperaturen vindt men van 20—29° L. De barometer is werkelijk vrij hoog, hij slingert het sterkst tusschen 20 en 29 en verder oostelijk heen. Tijdens zijne laagste standen komen de meeste sterke winden voor, zoo als men door vergelijking van de hier tegenoverstaande kolom met bladzijde 2—9 zien kan. Ook valt in die dagen de grootste hoeveelheid regen of sneeuw. In Noorwegen schijnt dat meer tot enkele dagen bepaald te zijn, zie bladz. 114; in Engeland komt het meer elken dag voor, zoodat de dagen zonder regen er zeldzaam zijn geweest. Spanje, Portugal en Italie en het oosten met uitzondering van Constantinopel, hebben het vrij droog, zoodat de winterregens bij de eenigzins hoogere temperatuur zich wat noordelijker op hebben uitgestrekt en achter zich een drooger gordel hebben gelaten. Letten wij op de dagen, waarvoor in Italie storm is aangeteekend, zoo blijkt het niet, dat die later aldaar hebben gewoed dan in Frankrijk of Engeland. Zoo vinden wij bijv. den 12. te Rome, maar den vorigen dag alleen in Krakau en Ofen storm en den 10. in Havre en Constantinopel, alwaar men nog al licht den wind wat zwaarder schat. In diezelfde dagen was echter te Rome ook reeds vrij wat beweging in den dampkring. Ook den 29. is het ongeveer zoo. Slechts gaan den 27. Putbus, Bamberg en Munchen met storm vooraf, maar dat zijn toch wel een geheel onafhankelijke stormen. Den 27. en 28. zijn er voorts wel eenigzins sterkere winden, maar overigens geen storm.

December 1866.

1 Kk. ↙ La. Od. Bu. ↤ Br. ↘
2 Ts. ↖ Ce. ↘ At. ←
3 Bl. Rm. ↑ Co. ↓ Du. ↗ Bu. ↗
4 Gr. Pu. Bs. Bl. ↗ Sk. ↦ Fe. ↘ Tr. ↑ Bu. Ph. ↗ Ut. ↗
5 Pu. Ki. Hv. ↦ Pu. ↗ Dr. Ce. Bs. Mc. Bu. Ch. Bt. ↗ Tr. ↑ Pg. → Rm. ↗

6 Ko. ↗ Pg. ↦ Bu. ↗ Ch. ↗
7 Ar. Gr. Bs. Bes. ↗ Ya. Bm. Bu. Ut. ↗ Sk. ↑ Mh. ↗ Du. →
8 Pu. Hd. Du. ↘ Bu. ↘ Hv. ↓ Ar. Dr. Pg. ↦ Mc. Kk. → Tr. ↑ Ki. ↗ *Lg.*
9 Le. Kk. → Dr. Ri. ↘ We. ↗ Pt. ↗ Rm. ↙ Bl. ↦ Ac. ↓ At. Br. ↤ KM.
10 Sk. ↓ Pu. Dr. ↘ Tr. Pt. ↘ Bs. We. Bl. ↦ Pg. Mc. Kk. Hv. → Co. ↙ Rm. ↗

11 Tr. ↑ Le. We. ↦ Dr. Hv. ↘ Pg. Mc. Bl. Kk. → Bm. Of. ↘ Ki. ↗ Rm. ↗ *Sm. Hr.*
12 Tr. ↑ We. Pn. ↦ Mc. → Pt. Ri. He. ↘ Rm. ↘ *Sm. Hr.*
13 Gr. Hv. ↗ Hd. Bes. ↗ Bu. Du. ↗ Bm. Tr. ↑ Le. Co. ↗ Pg. We. Me. → Dr. ↗ Ut. ↦
14 Pr. ↑ Di. Pg. Mc. Kk. Bu. Hv. → Le. Co. ↗ Dr. Lv. ↗ Of. ↘ Pu. Pn. Va. Ch. ↘ Lo. ↦
15 Md. ↤ Tr. ↑ Di. ↑ Cs. ↘ Co. ↗ Od. Rm. ↓ At. Tu. Bt. Ro. Br. ↦ Ba. ↘

16 Hd. Bu. Hv. ↘ Du. At. ↦ Di. Mc. → Kl. ↖ Bl. ↤ Co. Ki. ↓
17 Le. ↘ Lo. ↘
18 Ts. ↦ Rm. ↓ La. Co. ↗ Ta. At. ↤
19 Ts. Hl. ↦ Sk. ↗ Np. ↗ Ta. ↤
20 Pu. ↦ Co. ↗

21 Ta. ↤ Rm. ↗
22 Pu. Ri. He. ↘ Cs. ↗ Tn. ↘
23 Pu. Pt. ↦ Cs. ↗ Ki. ↘
24 Pu. ↦ Cs. ↗ Ta. ↤ Ki. ↘
25 Pu. ↘ Co. ↗ Ki. ↘ Rm. ↙ *Na. Sm.* RM.

26 Pu. ↗ Tr. ↘ Ki. ↓
27 Ya. ↘ Pu. ↘ Du. Bu. Hv. Ch. Bt. ↘ Bm. ↗ Mc. → Bes. ↗ Tr. ↑ Ut. ↗
28 Pu. We. ↦ Hd. ↘ Bm. Pg. Mc. Ut. Kk. → Ri. Tr. ↑ Bl. Od. ↗ Ni. ↘
29 Ts. Pg. Bl. Hv. ↦ Ko. Of. Mr. ↘ Pu. ↘ Tr. ↑ Mc. Kk. → Rm. ↙
30 Ko. ↘ Hd. Br. ↦ Tr. ↑ Mc. Bu. → Rm. ↗ Mr. Hv. ↘ Bes. ↗ *Lg.*
31 Ko. Rm. ↤ Tr. ↑ Mc. Br. ↦ Cu. ↗

Den 3. aardbeving te Tiflis.
Den 10. nog Ut. St. ↗ Bu. ↦
„ 28. „ Bu. Hv. Ch. Mr. ↘

JANUARI 1867.

Het aantal sterke winden schijnt in deze maand niet te beantwoorden aan den lagen barometerstand, minstens 6 mm. te laag. Wij kunnen niet veel op IJsland vertrouwen, deels omdat het bij de aldaar nog zooveel sterkere barometerschommelingen zooveel moeielijker is den normaalstand te bepalen, deels omdat de barometer aldaar niet het geheele jaar door op dezelfde plaats schijnt gevestigd te zijn geweest of misschien er wel een ongeluk mede gebeurd is. Althans in het begin van het jaar wijst hij er veel te hoog en in de laatste maanden daarentegen heb ik, voor Reykiavick althans, de normaal drie millimeters lager moeten brengen en ik zie met verlangen uit naar de eerste maanden van dit jaar 1868, om wat meer zekerheid te erlangen. Op IJsland steunen wij dus niet, maar toch ook de overige plaatsen geven ons aan, dat over het geheel de standen in het noorden minder laag waren dan die in het zuiden. Daarom zijn dan ook oostelijke winden niet zeldzaam en hebben wij de sterkste winden op en na dagen toen in middel-Engeland de laagste standen voorkwamen, zoo als den 7. tot 10. en den 17., lager dan in Schotland en Spanje. In de laatste dagen der maand zag het er met de barometer-drukkings-verdeeling treurig uit. Lang heeft dan ook de verstoring van het evenwicht aangehouden tot zelfs in het geheele eerste derde gedeelte van Februari. Opmerkelijk is de algemeene rijzing van den 5. en ook de hooge golf van den 16. tot 20., die alleen het noorden bezocht en oostelijk op iets later aankwam, maar zich beneden de 50° niet uitbreidde.

De temperatuur is over het algemeen in het zuiden hooger en vooral naar het oosten heen, gelijk de vergelijking van bladz. 13, 15, 17 en 19 leest. In Engeland was het omstreeks het midden der maand en in de eerste dagen zeer laag. Juist op die dagen grijpt het grootste onderscheid plaats tusschen de zuidoostelijke en noordwestelijke stations. Hermannstadt heeft den 14. +13 en +16 als Kew en omgeving — 8° gemiddeld hebben en toch is Hermannstadt, ofschoon nog slechts door een korte reeks van gelijktijdige waarnemingen vergeleken, niet zoo laag

JANUARI 1867.

1 Lv. Np. ↗ Mc. ↦ Le. ↗ Re. ↑
2 Pr. ↑ Ba. ↗ Ki. ↘ Hv. ↗ Np. Nv. ↦ Ch. ↘ Ro. ↘ **Rm.**
3 Hv. ↗ At. Lv. Od. ↗ Mc. → Ni. ↘
4 Hv. ↑ Bt. ↘ Co. ↖ Le. ↗
6 Bu. Lo. ↑ Ls. ↑ Hv. Ce. ← Of. ↘ Br. Pn. ↘ Ac. ↓ Cu. ↗

6 Mr. ↤ Ly. Co. Od. ↓ Ki. ↗
7 Lo. ↗ Ri. Cu. Ph. ↗ Od. Ki. ↓ Ni. ↦ Pu. ↗ RM.
8 Pr. Ch. Bes. Md. Na. ↗ Bu. Hv. Lo. Nv. Ut. Ro. ↗ Ph. Ls. ↗ Br. ↑ Le. ↑
9 Bu. ↗ Np. Cu. ↗ Bt. → Bi. Pn. Mc. ↦ Ri. ↘
10 Du. ↘ Bu. Ro. → Hv. ↗ Bi. ↦ Ch. ↗ Ki. ↘ Re. ↗ La. ↘ No. ↗

11 Bu. Du. ↘ Pt. Np. ↗ Le. ↗
12 Hv. ↦ Np. ↗ Cs. ↙ Ki. ↘ Of. ↘
13 Hv. ↙ Br. ↤ Co. Re. ↗ RM.
14 Br. Bes. ↓ Pt. ↗ *Sm.*
15 La. ↘ Le. ↤

16 Va. ↑ Ut. ↙
17 Fe. ↗ Re. ↤ Kk. → PK.
18 Lv. ↙ Np. ↦ Mc. → Po. ↘ Re. ↤ **Np.**
19 We. Ro. ↦ Kk. → Pk. ↘ Of ↘ Re. ↗ Ya. ↘
20 Ch. Hv. ↤ Re. ↗ Le. ↗ Kk. →

21 Hv. ↙ Ch. Gr. ↤ Pn. ↘ Ya. ↘ Re. ↗ Cs. ↗
22 Hv. ↖ Tu. ↤ Co. ↗ Vl. ↗ RM.
23 Hv. ↗ Pa. ↗ We. ↦ Ai. ↘ Co. ↙
24 Bu. ↗ Cu. Pn. ↗ Br. ↘ Sk. ↤
25 Ba. Hv. Bc. ↘ Ro. Br. Bes. ↦ Pt. ↑

26 Mr. We. ↦ Mc. → Le. ↗
27 Du. Bu. We. Wa. ↦ Mc. → Kk. ↘ Sk. ↘ Re. ↓
28 Vl. ↗
29 Bu. ↗ Pg. → Mr. ↘ Ls. ↓ Bm. ↗
30 Du. We. ↦ Pg. → Bu. Bm. Hv. Vl. Nv. Ut. ↗

Den 8. nog At. ↗ Mr. ↘

aangeslagen, want zijn gemiddelde afwijking + 3.95 is niet grooter dan voor zijne omgeving. Immers het heeft ook daarentegen den 7. en 8. — 18.9 en — 16.0, wat alleen in Haparanda overtroffen is en dat nu terwijl hetzelfde Kew en Greenwich + 5 hebben. De vele tegenstellingen van barometerstand en temperatuur in deze maand Januari zouden dus kaarten van dagiso-thermen en -baren zeer wenschelijk maken, in dien zin waarin Dr. JELINEK ze nu en dan geeft en gelijk wij daarmede in 1852 in het klein begonnen zijn. Te Madrid, Lissabon, Genève, Lombardije, Rome en in de nabijheid der Adriatische zee zijn groote hoeveelheden regen gevallen. In de vijf eerste dagen was het in het noorden vrij droog maar niet in het zuidoosten. In het midden der maand viel de grootste hoeveelheid.

Februari.

Deze maand was over het algemeen droog, al was zij niet helder. Alleen Schotland en Zweden en Noorwegen leverden veel water. Reeds stipten wij aan, hoe stormachtig het overal in het begin der maand geweest is, toen bijna van elke plaats sterke winden werden vermeld. De barometer was toen in het noorden laag, in het zuiden hoog. Vooral van den 4. tot den 9. was er een zeer diep dal in Schotland en IJsland. In elken meridiaan bijna, ofschoon minder naar het oosten heen, is die tegenstelling van het noorden en zuiden merkbaar. In het vierde vijftal dagen is overal de stand hooger dan gewoonlijk. Zelfs komen er dan zeer hooge standen voor. Daarbij nemen dan ook de windsterkten zeer af. De temperatuur is insgelijks hoog en gelijkmatig hoog, zeker tusschen de 2 en 3 graden gemiddeld te hoog. Slechts Haparanda met Petersburg en Riga leverden hun bedrag in de eerste en in de laatste dagen der maand. Voor deze laatsten voegde zich ook Stockholm en de meeste plaatsen in Noordduitschland, ook Nederland daarbij. Meer gelijkmatig missen in het uiterste Oosten, Constantinopel, Moskou en Tiflis een hooge temperatuur. Zij slingert aldaar niet sterk en slechts even boven de normale hoogte.

Februari.

31 Du. ⤡ Hv. Le. ↘ Mr. Bs. ⤷ Mc. Mh. Di. → Tr. ⤢ Bes. ⤢
1 Bu. ⤢ La. ↔ Pn. ➘ **La.**
2 Bu. ↔ La. ↙ Hd. Pt. ⤢ Kk. → *Ar.*
3 Bm. ⤷
4 Bu. ↗ Gr. Cu. ⤢ Hv. ➚ Ro. ↦ Bm. ⤷

5 Bu. → Lo. Mr. ↦ Ba. ⤷ Np. Ut. ⤢ Ts. ⤢ Md. ↤ **Np.**
6 Kk. Ge. Le. Nv. Cu. Tr. Ut. Ro. ↗ Gr. Pr. Tn. ↔ Co. Bs. ➚ Pn. ⤷ Ko. ⤡
7 Bs. Tr. ↗ Bes. Fl. ⤢ Lv. Mc. Bm. Di. → At. Ut. Lo. Ts. ↦ Du. Hv. ➘ Tu. ⤷
8 Le. Ch. Bs. Tr. Lo. ↗ Bes. Bm. Dr. Bs. St. ⤢ Mh. Br. ⤢ Pg. ↕ Du. Mc. →
9 Tr. ↗ Bes. ⤢ St. Bm. Ut. ↦ Mç. Km. Bu. Le. Kk. → Dr. ↔ Bs. ⤢ Tn. ⤷ LV.

10 Ts. ↖ Kk. → LV.
11 Br. ↦ Bu. ➚ Ge. ↔ Ut. ⤷ Hv. ↘ Le. ↗ Bes. ⤢ Bm. ⤡ Pt. ⤢
12 Bu. ↦
13 At. Ta. ↤ Tn. ↔ We. ⤢ Pt. ⤡
14 Lo. ↤ At. ← Ce. ⤷ Br. Mr. ⤡ Tn. ↙ Ai. ⤢ Pt. ⤡

15 Bu. Hv. Lm. ↕ Ce. Mo. Ts. ↖ Mr. Bi. ⤡ At. ↙ Tn. ⤢ Lo. ↤ Cs. ⤷ **Ls.**
16 Mo. ⤢ At. ⤢ Ts. ↖
17 Tn. At. ↔ Mr. ↖ Ly. ↕
18 Bm. ↕
19 Ta. ↤ Kk. ⤢ Pt. ⤡

20 Fe. Ta. ↤
21 Ta. ↤ Cs. ⤢
22 Fe. Ta. ↤ Ko. ⤷ Le. ↦ Kk. → We. ↔ Pg. ↗
23 Ko. We. ⤷ Le. Kk. Mc. Km. → Of. ↘
24 Tr. Dr. ⤢ Km. → *La.*

25 Bs. Le. We. ↦ Dr. ⤷ Of. Pu. ↘ Ko. ⤡ Pg. → **We.**
26 Bu. Bm. We. → Ut. Tr. Dr. ↦ Le. ⤢
27 Hv. ⤡ Mr. ➘ Tn. ↦ Pg. ↘
28 Mr. ↘ Tn. ↦ Ts. ↔ **La.**
1 At. ← Hv. ↔ Br. ↕ Fl. Tr. ⤢ Tt. ⤷ Ts. Ai. ⤡ Md. ⤢

Den 6. nog Pg. ↑ Du. Bt. Ts. Br. ↦ Bu. Mb. Hv. Di. Me. Ch. → **Gr. Np.**
„ 7. „ Mr. Gr. Pn. ⤷ Bu. Ch. Bt. Br. ↘ Md. Ri. Bc. ⤡ Nv. ⤡ Pg. ↑
„ 8. „ Bu. Ut. Hv. ➚ Tn. Pn. ⤷ At. ↕ We. ↦ Bt. ↔ Br. ↘ SM. RM. HV.
„ 12. aardbeving te Laibach.

Maart.

Ook in deze maand waaien er nog op verscheiden dagen sterke winden vrij algemeen. In de eerste dagen zijn zij nog al oostelijk en op meer andere dagen als de barometer lager in het zuiden dan in het noorden staat. Engeland heeft over het algemeen de hoogste en zelfs te hooge standen. Tot 20° lengte toe heeft er groote tegenstelling plaats, zie pag. 30, veel grooter dan in de meer oostelijke meridianen, vooral oostelijk van 29 heerscht meerdere gelijkmatigheid, niet slechts in het eindgemiddelde maar ook op bijzondere dagen. In de drie eerste dagen 2—4 is de stand met uitzondering van Italie zeer hoog en in veel mindere mate is ook in het meer oostelijke gedeelte, zie pag. 34 en 36, de 22.—25. hoog, maar overigens hebben wij ook zeer diepe standen op te merken omstreeks den 9. tot 14. en den 28. De temperatuur klimt van het noordwesten naar het zuiden en bereikt over het geheel der maand en over het algemeen in Europa bijna den gemiddelden stand. Het hoogst is de temperatuur in het zuiden van Frankrijk, in Zwitserland, Italie, althans na den 8. Hevige koude voor deze maand ontmoeten wij omstreeks het midden en wel in Stockholm den 12. en erger nog in Haparanda, Petersburg, Riga, Warschau, Kiew en Moskou. In de laatstgenoemde plaatsen komen bijna geen te warme dagen voor, zoodat haar gemiddelde ook sterk afsteekt bij het overig Europa. De grootste regenhoeveelheden zamelde men in Portugal, Spanje en Zwitserland; ook Dijon, Munchen en Italie hadden nog ruim tweemaal zooveel regenwater als de overige plaatsen. Bijzonder weinig viel er in Putbus, Kremsmunster en Athene.

Maart.

2 Ts. ↦ Md. ↙ Ls. Fl. Tr. St. Bm. Ro. ↗ Me. ↙ Co. Br. ↧ Pg. ↓ Np. Tt. ↗
3 La. Bu. Hl. Tr. ↗ Md. ↙ Tt. Ch. ↗ Hv. ↙ Lg. ↤ Fl. ↧ RM.
4 Lv. Tr. Ch. Ai. ↗ Bu. Bm. ↗ At. Hv. Tn. ↤ Fl. ↙ Co. ↧ RM.
5 Sm. ↧ Gr. ↥ Bc. ↘ Re. Bi. ↗ Fe. Ta. ↤ RM.
6 Mr. Tn. ↘ Hv. ↙ Ya. Bt. ↗

7 Hl. ↗ Ts. Ls. ↗ Pu. ← Le. ↙ *Np.* RM. Co. aardbeving.
8 Hl. Tr. ↗ Cu. Md. ↗ Ls. ↥ No. Mr. Hv. ↘ Tn. ↗ At. ↤ RM.
9 Hl. ↤ Hv. ← Ts. Po. ↗ Md. ↥ RM.
10 Ki. ↘ Br. ↗ RM.
11 Sk. ← Mh. ↤ Pg. → We. Bl. ↦ Cs. ↥ *Sm.* RM.

12 Ts. ↘ Md. ↥ Ls. ↗ Mh. ← Bu. ↙ Tr. ↗ Pg. ↓ We. ↧
13 Ts. ↘ Md. ↗ Tr. ↗ Ya. Pn. Cs. Sm. ↘ Hv. ↖ He. ↘ Np. ↘ Vl. ↤
14 Ts. ↦ Mr. → Bl. ↘ Co. ↧
15 Md. ↗ Mh. ↘ Me. ↦ Kk. ↓ Co. ↧ Hv. ↤
16 Ts. ↦ Mh. ↘ Bm. ↘

17 Br. Ts. ↘ Tr. ↗ Li. ↘ Np. ↥ Hv. ← Lo. ↤
18 Ns. Bs. Ki. Kl. ↗ We. Ls. ↗ Mh. Ut. Le. Km. ↤ Bl. Br. ↘ Hv. Du. ↖
19 Md. Po. ↗ We. ↘ Kk. ↓ Co. ↧ Ni ↘ Pn. Mr. ↤ Hv. ← Ch. ↗ Cu. ↦
20 Md. ↘ Mh. ↘ Kk. ↓
21 Mh. ↤ Tr. ↘ Bl. Lv. ↦ Np. ↗ Pn. Ni. ↘ **Pe.**

22 Of. ↘ Co. ↗ Cu. Bt. ↗ Bu. ↘ Lo. ↘ Ya. ↥ Hv. ←
23 Br. Ts. We. ↘ Pt. ↘ Co. ↓ Lo. ↥ Cu. ↗ Pn. ↗
24 Sk. ↘ We. ↥ Co. ↧
25 Mh. Ts. ↘ Lo. Re. ↘ Bu. Ch. ↥ Pn. ↗
26 Ts. ↘ Pt. ↘ Od. ↦ He ↗ Re. ↥ Du. Ch. Pn. ↗ Hv. Cu. ↗ Vl. ↘

27 Md. ↗ Ls. ↗ Mh. → Me. ↤ RM.
28 Md. ↦ We. ↥ Mc. → Fe. ↘ Lv. Fl. ↗ La. ↖ RM. NP.
29 Md. ↘ Bm. ↦ Lv. ↘ Re. ↘ La. ↘ RM.
30 Bu. ↧ Hv. ↘ Pr. ↘
31 Ts. ↘ Mh. Bm. Ba. ↘ Tr. ↘ Di. ↧ Du. ↦ Ch. ↘

Den 2. nog At. ↗ Hv. Du. ↤
„ 18. „ Ya. Gr. Pn. ↘ Bu. ↙ Pr. ↘ Cu. ↦

April.

Athene, Constantinopel en Tiflis blijven ook in April weinig regen ontvangen, Madrid en Lissabon voegen zich daar nu bij en insgelijks juist omgekeerd als in de vorige maand heeft nu Kremsmunster zeer veel regen. Zwitserland en Munchen blijven veel regen hebben en ook op enkele andere plaatsen als Trier, Arnstadt, Noorwegen (want Dovre schijnt wel een vergissing te zijn), en de Orkadische eilanden worden rijkelijk bedeeld. De vele dikke pijltjes wijzen in de eerste helft der maand vooral vele stormen aan, gelijk er dan ook groote verschillen van gelijktijdigen barometerstand voorkomen. Ieder zou uit bladzijde 45 oordeelen dat er een fout in de berekening van Toulouse moest ingeslopen zijn, alwaar nagenoeg alleen en althans in buitengewone mate de barometer hoog was en ruim 11 mm. verschilde met de Schotsche eilanden. Vergelijkt men nu echter bladz. 40 en 38, zoo blijkt dat in geheel Frankrijk en Spanje de barometer te hoog was en dat wel voornamelijk ook in het eerste gedeelte der maand. Verscheiden voorbeelden ziet men op die bladzijden van verschillen van 30 mm. en meer. In Oostenrijk heeft men nog eens den 13. en weder den 19. hoogere standen, waardoor dan ook de gemiddelde stand slechts weinig te laag is, maar Moskou deelt daar evenmin in als het noorden, en Tiflis alleen heeft nog weder een te hoogen stand. Immers meer dan een paar millimeters kan ik mij zelfs in het eerste jaar bezwaarlijk omtrent den normaalstand eener plaats vergissen. Daarentegen zien de bladzijden aan de temperatuur-afwijkingen dezer maand gewijd zeer zwart. De vele dikke cijfers toonen aan, dat niet alleen in het gemiddelde maar ook op het meerendeel der dagen de temperatuur in geheel zuidelijk Europa te hoog was.

April.

1 Bu. ↦ Pr. Of. Ce. ↘ Mc. ⤡ We. ↬ Md. ⤢ Lv. ⤢ Fl. ↕ La. ⤢ **La.**
2 Pr. ↘ Ly. ↕ La. ⤢ Bl. We. ↦ Sk. ⤡ Re. ⤢
3 Bu. ➚ Pr. ➘ We. Bl. ↦ Md. ⤢ Pt. ⤢
4 Ar. Bl. Bu. Re. ↦ Mc. → Pr. ↬ Hv. ➘ Ro. Tr. ⤢ Bm. ↗ Of. ↘ RM.
5 Pr. Mr. ⤡ Tn. Of. ↘ We. Ts. ↦ Md. ⤢ Pg. ↕ Bl. Kk. → **La.** *Sm. Ar.*

6 Mr. Pr. Ki. ⤡ Tn. ↬ La. ⤢ Me. →
7 Bl. ↦ Of. ↘ Kk. → Co. ↕ Ki. ⤢ RM.
8 Km. Pn. Ch. St. Ts. ↦ Di. Mc. Tu. Bm. Kk. → Hv. Bt. ⤢ Co. Ro. ⤢ Pr. ↬
9 Dr. St. ↬ Bu. ➘ Bt. Pr. Hv. Ya. ⤡ Tn. ↘ Pg. We. Mr. ↦ Mc. Bl. Bm. Kk. →
10 Mr. Du. Tn. Tt. ⤡ Bm. Bu. ↬ Kk. Mc. → **La.**

11 Dr. Ar. Gr. Hv. Be. Ch. At. ↦ Mc. Kk. → Of. ↘ Bs. Bu. ⤢ Ya. ↬ Cu. ⤢
12 Re. Br. ↤ We. Bl. Kk. → Bc. Cu. ⤢ Dr. Mc.
13 Bu. ⤢ Tr. Sk. ↕ Ki. Ri. ⤡
14 Bu. Gr. ⤢ Ch. ↕ Lo. ⤢ Bm. ↦ Ba. ⤢ Bs. Di. Ar. ↗ Tr. ↑ RM.
15 Bm. Hv. Sk. Bu. Bl. Ro. → Ar. Br. Ch. Pr. Dr. Di. ↦ Ya. Bt. ⤡ Lo. ↬

16 Hv. Dr. Mc. ↦ Mr. ⤡ Ts. Tn. ↬ Be. ⤢ Bl. → Of. ↘
17 Tn. ↬ Fe. ↖ Be. ↗ Bm. Kl. Of. ↘ Mc. Km. ↦ Kk. →
18 Br. ↤ Ts. ⤡ Bl. ↘
19 Cu. Bt. ⤢ Lo. ↕ Ki. ⤡ Ni. ↦
20 Sk. Lv. ↕ Br. ⤡ Md. ⤢ Di. Tr. ↑

21 Bs. Ar. ⤢ Tr. ↗ Di. → Me. ↦ RM.
22 At. ⤢ Tn. Of ↘ Di. →
23 Hv. ↗
24
25 At. ⤢ Co. Sk. ↕ Bl. ↦ **Pr.**

26 At. ⤢ Ls. ⤡ We. ⤢ Re. ⤢
27 At. ← Tn. ↬ Md. ↬
28 Mo. ⤢ Br. ↦ Ba. ↬
29 Mr. At. To. ↦ Ni. Bu. Du. ⤢ Hv. ↙ Ro. ↬ Mo. ⤢ Ba. Pr. Br. ⤡ Tn. ↘
30 At. ⤢ Hv. ⤡ Ro. ⤢ Np. ↦ Od. ↤ Ni. ⤢

Den 8. nog Mr. ↬ Tn. ↘ Vl. ⤡ Tr. ↗ RM.
„ 9. „ Kl. Bs. Np. Co. ⤢ Ts. ⤢ Tr. ↗ RM.
„ 11. „ Bs. ➚ Bm. ↗
„ 15. „ Be. Kk. ↗ Ge. ↕ Pg. We. Mc. ↦ Ce. ↬
„ 26. „ Pa. ⤢ Od. ↤

Mei.

De maand Mei houdt wat de temperatuur betreft de middelmaat. In het zuiden is zij het warmst, in IJsland, Noorwegen, Zweden en vooral in Rusland is zij echter zeer koud, bijzonder in Petersburg en Moskou van 8—14 Mei, en zulks terwijl in Oostenrijk juist in die dagen vrij hooge temperaturen voorkomen. De sterkste tegenstelling vindt men te dien opzichte wel tusschen Odessa en Moskou. De barometer is in Schotland hoog. In het midden der maand deelen daar de zuidelijke en oostelijke plaatsen niet in. Overal verandert de barometerstand nog al veel, maar de geheele verdeeling is toch op verre na zoo ongunstig niet als in April en er komen dan ook veel minder sterke winden voor. Eene ongunstige uitzondering maken hierop de 12. en 13. en de 21.—24. Het zijn weder dagen waarop pag. 47 en 52 vrij groote ongunstige verschillen aanwijzen. Immers is dan in Saksen een zeer lage barometerstand, terwijl die in Italie en Oostenrijk slechts even beneden het gemiddelde is. Voor Lyon zijn den 11.—15. de barometerafwijkingen, bladz. 50, als positief aangeteekend, terwijl zij negatief hadden moeten zijn. Voor Mei vinden wij buitengemeen veel regen opgegeven in Kremsmunster, bepaaldelijk den 2. en 23., ook te Munchen. Zeer veel verschillen Thorshaven en Reykiavick vooral den 4. Overigens viel er niet veel regen en waren er dagen waarop het bijna in ons geheel terrein droog bleef.

Een sterke met onderaardsch gedruisch verbonden aardbeving werd den 14. Mei in Yvonand en Waadtland waargenomen; den 17. werd in de Pyreneeën een aardstoot gevoeld.

Mei.

1 At. Bu. Bl. ↦ Ts. ⤡ Tr. ⤢ Tn. ↘ Re. ⤢
2 Be. ⤢ Mr. ⤡ Np. ⤢ Ts. ⤡ We. ↦ Bl. ↓ **La.** RM.
3 Fl. ⤢ Ta. ↤ Mh. ⤡ We. Bl. ↦ *Pk.*
4 Ts. Br. ⤡
5 Hv. ↤ Ts. ⤡ Tu. ↥ **Np.**

6 Od. Ki. ⤢ Ni. ↧ Ts. ⤡
7 Mo. ↤ Br. Ts. ⤡ Md. ↧ Np. Od. ⤢ Tt. ⤡ **Na.**
8 Re. ⤢ Ri. ↦ Ts. ⤡ Bc. ⤢ RM.
9 Od. Pt. ⤢ Ki. ⤡
10 Re. ↧ Ri. ⤢ Of. ↥ RM.

11 Ut. ⤢ Tr. ⤢ Mc. ↦
12 At. ← Hv. ⤡ Ch. ⤢ Od. Đi. Ge. Kl. ⤢ Md. ↥ Ni. ↥ Tr. ↑ Mr. ⤡ Bm. ⤢
13 Re. ↧ Ut. → Kl. Mh. ↦ Le. ⤢ Kk. ↗ Md. ↥ Tr. ⤢
14 La. ⤡ Be. ⤢ Bl. ↧
15 Bu. Ch. Gr. ⤢ Br. ⤢ Ba. ⤡ Bl. ⤡

16 Du. ↤ Ch. ⤡ Br. Ts. ↦ La. ⤡ Gr. ⤢ Kl. ↦ aardbeving.
17 Fl. ⤢ Of. ⤡ *Tar.*
18 Tu. ⤢
19 Od. ⤡ Ni. ↥ Np. ⤢ Bm. ⤢ RM.
20 Ki. ⤡ Ni. ⤢ Md. ⤢

21 Hv. ↗ Cu. ⤢ Ns. ⤢ Ya. ↤ Hl. ↧ Md. ⤡ Km. ↘ Kl. →
22 Bu. ↧ Hv. ↙ Hl. Np. ⤢ Re. ⤢ Bm. Ce. Bl. ↦ Ni. ↥
23 Du. ⤡ Bu. ↓ Hv. ↙ Re. ↧ Tn. ⤡ Fl. Bs. Kl. ⤢ Np. ↧ La. ⤡ Ya. ↤
24 At. → Bl. Kk. ↦ Tn. Cu. ⤡ Np. ⤢ Re. ⤡ Tu. ↤ RM.
25

26 At. ↤ Po. ⤢ Ts. ↗ Br. ⤡ Od. ↧ Ni. ⤡
27 At. Bes. ↤ Bu. Ro. ⤢ Tn. ← Mc. ↦
28 Of. ⤡ RM. PK.
29 Pr. Br. ⤡ **Md. Bi.**
30 Di. ↥
31 Ni. ↧ **Sm.**

Den 12. nog Mc. ↦ **Bs.**
„ 23. „ Gr. Ph. ↧ Tu. ← We. ↦ **Fl. Rm.**

Juni.

Deze maand zal zich meer rustig gedragen. Niet de helft der sterke winden treft men aan.

Met eenigzins te hoogen barometerstand, vooral in het noorden, is de temperatuur op vele plaatsen te laag. Zij blijft alleen in het oosten in Italie en Oostenrijk eenige dagen achtereen te hoog, maar daar staan dan ook weder de lage temperaturen na de helft der maand tegenover. In de westelijke meridianen zijn de afwijkingen geringer en meer afwisselend. Er valt een gemiddelde hoeveelheid regen. Vrij veel bewesten Kiel en overigens verreweg het meest in Oostenrijk en wel bepaaldelijk in Lemberg. De grootste hoeveelheid op eens in Triest 75 mm. Men zou vermoeden dat wel de vorige regendagen er regen verzameld maar niet afgetapt was, indien niet Klagenfurt vooral en Ofen op twee achtereenvolgende dagen bijna zooveel hadden geleverd. De barometerstand is tot het midden der maand afwisselend maar niet sterk. In het westen lager dan in het oosten. Na de helft der maand grijpt het omgekeerde plaats. Brest en Lissabon loopen het meest uit-een. De eerste plaats heeft doorgaans den hoogsten, Lissabon den laagsten stand. Een diep dal komt van den 15.—18. in Oostenrijk voor en in de noordelijker gelegen plaatsen. In Italie is het minder diep, althans minder uitgebreid en naar het westen heen is het niet meer als zoodanig merkbaar. Om de Zwarte zee heen hebben wij daarentegen tot den 13. een golfberg en daarna te lage standen tot het einde der maand. Indien wij de meridianen beoosten 36° uitzonderen, kunnen wij zeggen: Na herhaald weifelen sluit de maand met hoogen barometerstand, bijzonder in het westen van den 26. tot 30., iets vroeger in het noorden.

Juni.

1
2 Ni. Od. ↓ Cs. ↗ *Kk.* RM.
3 Cs. ↓ Hv. ↘ Ch. → **Helder Gr.**
4 Md. ↘ Hv. ↘ Pr. ↘
5 Pt. Hv. Re. ↑ Cs. ↗ Ta. ← Bt. ↗

6 Re. ↗ Tr. ↑ Bu. Pt. ↗ **Pe.**
7 Cs. ↗ Tr. ↑ We. ↗ Km. →
8 Ts. Tr. Ch. ↘ Of. Pu. ↘ Le. → Mc. → Kl. ↖
9 Ta. ← Pr. ↘ Kl. ↖ RM.
10 Cs. ↗ Br. ← Le. ↘

11 Od. ↓ Cs. ↘ **Ta.**
12 Od. ↗ Re. ↘ Cs. ↘
13 Od. ↓ Ki. ↘ Hv. ↘ RM.
14 Cs. ↗ Tu. ↗
15 Gc. ↓ Ts. ↘ Ch. ↘ Tu. ↗ Mc. →

16 Cr. ↗ Kl. ↘ Of. Le. ↘ **Pt.** RM.
17 Re. ↑ Cs. ↗ Ta. ← We. →
18 Re. ↑ Cs. ↗ Br. ← Of. ↘
19 Ts. ↘ RM.
20 Od. ↘ Cs. ↗ Bu. ↗ Wa. ↘ RM.

21
22 Cs. ↗ Ta. ↗ **Bi.**
23 Md. ↘ Ta. ↘ RM.
24 Ts. ↘ **We.** LV.
25 Ls. ↗ Tu. ↗ **Rm.** RM.

26 Bu. Br. Sk. ↓ Ta. ↘ Hv. ↘ **La.**
27 Cs ↗ Tu. ↗ Of ↘ Ta. ← Tr. ↗ Bu. ↓
28 Le. Cs. Of. ↘ Cr. ↘ Sk. Tr. Di. ↓ Bu. ↗ Bm. Mc. ↘
29 Cs. ↗ Di. ↓ Br. ← We. ↘ Kl. ↘
30 Di. Ni. ↓ Cs. ↗ Ts. ↘ Br. ←

JULI.

De temperatuur van deze maand is in graden nog wel iets dieper onder het gemiddelde dan de barometerstand in millimeters. Het zijn bepaaldelijk de meridianen van Nederland en Beijeren, die misdeeld zijn. In het zuidelijk Europa bij de Pyreneeën en aan de overzijde der Alpen (nu niet van Rome afgerekend), ook rondom de Zwarte zee, is de afwijking geringer, of slaat zij zelfs wel in positieven zin om. Sterke zomerhitte vindt men in Noorwegen van 10 tot 17 en werkelijk groote koelte te gelijker tijd in Nederland, Beijeren en Oostenrijk. In het tweede vijftal dagen en vooral aan het einde der maand zijn de negatieve afwijkingen groot en algemeen, zelfs in de westelijke meridianen vrij sterk, terwijl toch aldaar, zie bladz. 67, de meeste gelijkmatigheid heerscht en er zeer vele afwijkingen op ieder dier plaatsen minder dan een graad bedragen. Verscheiden winden onder de sterke zijn zeer sterk, zoodat betrekkelijk vele dikke pijltjes voorkomen. Het minst is de rust verstoord in de tien eerste dagen der maand en op het einde. Op die tijden hebben wij dan ook de hoogste barometerstanden en een vrij uitgestrekte golfberg. Den 10. begint zich op 50° NBr. een golfdal te vormen, Engeland en Ierland hebben dan minder drukking dan Schotland en Spanje, er vormt zich dan aldaar een kom; den 16. tot 21. is dat dal zeer uitgebreid geworden en voor een zomermaand diep in Schotland en vervolgens in Zweden. In Italie en Spanje valt zeer weinig regen, natuurlijk ook in Athene en Constantinopel, maar het westelijk Europa ontvangt vooral na de helft der maand zeer veel regen. Buitengemeen is de regenhoeveelheid den 25. in Engeland. Reeds teekenden wij het voor Greenwich aan den voet van bladz. 128 aan. Van andere plaatsen vindt men het in SYMON'S *Monthly rainfall* p. 81 vermeld uit Rochester, Chatham, en van Stratford tot Cambridge. Voorts *Weekly return of births and deaths in London etc.* 1867, p. 252.

JULI.

1
2 Lo. ⤢ At. ↖ Tr. ⤡ Kl. ↦ Np. ⤡
3 Tr. ⤡ Le. ↦ Kl. →
4 Lo. Bu. ⤢ KM.
5 Na. Tn. ⤡ RM.

6 Fe. ↤ Np. ⤢ Tu. ⤢ Of. ↘
7 Sk. ↧ Bes. ⤡ Tu. ⤢ Le. ⤡ **Np.**
8 Sk. ↧ Np. ⤡ Mc. ⤢ Kk. ↘
9 At. ↤ La. ↧ Of. ↘
10 Bu. ⤢ We. ↦ Wa. ⤡

11 Re. ⤢ Np. ⤢ Bc. ⤢ Le. Mh. Pg. ⤡ Bl. We ↦ Of. ↘ Kk. → KM.
12 Lo. ⤢ Re. ⤢ Ts. ↘ Tu. ↦
13 Mc. Br. ↦ La. ⤡ Ph. ↥
14 Bu. Br. ↦ Di. Gr. ⤢ RM.
15 Lo. Tu. ⤢ Ro. ↦ Np. ⤡ Gc. Bm. ⤢

16 Bu. ↗ Gr. Np. ⤢ Ph. ↦ Tn. Ut. Lo. ⤢ Di. ↥ Kl. ↖
17 Ts. Du. ⤡ Bu. Hv. → Ph. Bs. ↦ Gr. ⤢ Le. Ar. ⤢ Tr. ↥
18 Du. Bu. ↗ Ph. ⤢ Hv. → Mc. ↦ Lo. Mr. Tr. Bes. ⤢ RM.
19 Bu. At. → Ts. ↦ Mh. Le. ⤢ Of. Hv. ↘ Lo. Nv. Kk. ↗ Ly. Be. ⤢
20 Hv. ↘ Le. ⤡ Mr. ⤡ Km. ↦ **Pt.**

21 Bu. Cs. ⤢ Hv. ↗ Lo. ⤢ Mh. ↦ Tr. ↥ Ts. ⤡
22 Pn. ⤢ Ts. ⤡ Vl. ⤡
23 Md. Du. ⤢ At. Pn. ⤢ Le. ↦
24 Hv. ⤡ **We.**
25 Du. ⤡ Ts. ⤡ Md. ⤢

26 Ts. Hv. ⤡ Ch. ↧ Bes. ↦ Tr. ↥ Di. ↗ Le. ⤢ Hl. ⤢
27 Mr. ↦ Tr. Bes. Le. ⤢
28 Lo. ⤢ Mc. ↦ Kl. → Kk. Of. ↘ **He. Re.**
29 Tr. RM.
30 Sm. Ni. ↧ At. ⤢ Le. ⤡ Km. Mc. ↦ RM. KM.
31 Np. ⤢ Ts. ⤡ **Pt.**

Augustus.

De laatste zomermaand maakt het ten opzichte van temperatuur en wind wat beter dan de vorigen. Slechts in de eerste dagen toch vindt men nog eenige sterkere winden vermeld, terwijl in Noord-Duitschland en Schotland de barometer hooger staat. Ook den 16. komt in het noorden een dal voor, wel niet uitgebreid in tijd, maar diep en steil, waarop echter geen sterke winden schijnen te volgen. In Schotland blijft de drukking zelfs na den 21. gering. De temperatuur-afwijkingen beginnen weder vaak met 0, behalve in de oostelijkste meridianen. In de nabijheid van de zee ten westen is dit natuurlijk het meest het geval. Noorwegen alleen heeft vrij hooge temperatuur de geheele maand door. Beijeren, Silezie, Polen voegen zich daarna den 15. bij, in mindere mate en steeds later de oostelijke plaatsen. Daarentegen hebben in de eerste helft der maand deze plaatsen zelfs Stockholm, dat dus met het nabijgelegen Noorwegen groote tegenstelling aanbiedt, het zeer koel. Oostelijk en zuidelijk heen is de temperatuur weder meer algemeen, den geheelen tijd door, te laag. Ofen met —10 den tweeden is wel de laagste temperatuur die aangetroffen wordt. In Maastricht zijn de teekens van den 1.—8. verkeerd, wat dadelijk in het oog valt, want in de kleine ruimte tusschen Utrecht en Brussel kan zoodanige tegenstelling niet voorkomen. Vergelijk ook het eerste gedeelte van dit Jaarboek bladz. 149. Regen valt het meest in Noorwegen, IJsland en in Lombardijë. Ook Constantinopel ontving 121 mm.; 67 daarvan den 15. met nog 21 den volgenden dag. In de voorgaande vijf dagen is de geringste hoeveelheid allerwege gevallen, zoodat toen eenige dagen bijna weder geheel Europa droog zijn geweest. Op de dagen waarop het niet regende was het vrij helder.

Augustus.

1 Hv. ↙
2 Bu. Re. ↗ Np. ↗ Hv. ↙ Ls. ↘ RM. KM.
3 Od. ↑ Ly Bl. Ts. Mr. ↘ Of. ↘ Np. **La.**
4 Of. ↘
5 Re. ↗

6 Vl. ↘
7 Ch. ↗ Ls. ↓ Tr. ↑ Kl. → RM.
8 Du. → Bu. ↗ Hv. ↗ Ts. ↘ Tr. ↑
9
10 RM.

11 Of. ↘ RM.
12 Ri. ↗ RM.
13 Br. Ts. ↘
14 Ts. ↘
15 Nv. Du. → Tr. ↑

16 Od. ↘ Tr. ↑
17 Od. Ni. ↓ **Rm. Np.**
18 Cs. ↗ **Np.**
19 Ts. ↘
20 **Gr.**

21 Hv. ↘ Km. → Bl. → **Be.**
22 Kk. → KM.
23 Kl. Km. ← Mc. ↗
24
25 **Rm.** RM.

26 Hv. ↘ **La.** RM
27 RM.
28 Ts. ↘ Di. ↑ Bl. ↘ Kk. ↗ **La.** KM.
29 Pr. ↘ Di. ↘ **Np. Rm.**
30 **Rm.**
31 Co. ↗ Ts. ↘ KM.

September.

De winden beginnen eerst tegen den aanvang van den herfst weder op te steken, want behalve den 17. en 18. vindt men ze niet voor den 23. vermeld. Den 22. komen dan ook voor het eerst weder eenigzins lage standen in het noorden voor, na hooge standen van den 16.—18. Wel is de barometer den 25. aldaar weder vrij wat boven het gemiddelde gerezen maar toch vooral in Nederland. Het is alof de berg naar alle zijden van Nederland wat lager wordt en in Noorwegen reeds den 28. weder in een diep dal overgaat. Parijs en Christiania verschillen den 29. weder 26 mm. Ten opzichte van de barometerafwijkingen handhaaft dus September zijne gelijkmatigheid niet bijzonder, beter met betrekking tot de temperatuur. Immers slechts weinige plaatsen wijken gemiddeld een graad af in het westen en over het algemeen zelfs weinige plaatsen twee graden. Toulouse en Brest geven in het westen grootere afwijkingen. Tusschen de 20 en 29° OL. zijn het Christiaansund en vooral de St. Bernard, die hooge temperaturen hebben, welke laatste plaats even als noordelijk Italie, Triest en Beijeren in de eerste helft der maand tot 6 en 7 graden te hoog zijn. In het oosten genieten Athene, Bucharest en Hermannstadt de hoogste warmte, de eerste plaats meer gelijkmatig de beide anderen meer tot den 27., want met dien datum valt een sterke koude in, gelijk ook in bijna die geheele streek tusschen Königsberg en de Zwarte zee, alwaar weder de temperatuur wel lager maar ook gelijkmatiger is. Die koude strekt zich dan verder uit en duurt tot omstreeks half October.

Regen viel er in deze maand voornamelijk in de westelijke en in de noordelijke plaatsen. Onder de overigen valt voornamelijk Genève, de St. Bernard en Klagenfurt in het oog en Hermannstadt. Het zijn er bepaaldelijk zware regens, die de hoeveelheid leverden. Daar waar het niet regende in het zuiden merkt men verscheidene heldere dagen op.

September.

1 Co. ↗ Ro. ↗ **Pr.** KM.
2 Pu. ↦ We. ↘
3 Bi. ↑ Re. ↗
4 Bl. Vl. ↘ Od. ↓ Ni. ↘ **Pr.**
5 Pu. ↘ Km. ↤ Lo. Bt. ↗ Tn. ↦ **Rm.** RM.

6 Vl. ↘ Lo. Hv. ↗
7 Bu. → Hv. ↗ Gn. ↗ **Be.** KM. RM.
8 Bu. ↦ RM.
9
10 Hv. ↘

11 Kl. ↘
12 PK.
13
14 Pu. ↘ Ni. ↓ **Bs.**
15 Kl. ↘ Of. ↗ Bu. ↘ Re. ↗

16 Pu. Ki. ↗ Sk. ↓ Du. ↘ **Hp.**
17 Di. ↤ Le. ↖ Bl. ↗ Du ↓ Br. Du. Hv. Lo. Ro. ↗ Bu. ↗
18 Bs. Re. ↘ Pa. Mc. Tr. Du. Ch. Bu. Hv. ↗ Km. ← RM.
19 Ki. ↘ **Fl.**
20 Cu. ↦

21 Ch. ↓ **Fl. Rm.**
22 Pu. Sk. ↦ Hv. ↗ **Fl.** *Hr.* KM. RM.
23 Bl. Pu. ↦ Gr. Tr. ↗ Hv. ↗ Bu. ↗ Sk. ↘ Kk. → Od. ↑ *Hr.*
24 Mc. Pu. Pr. ↦ Mh. ↘ Ns. Du. ↘ Hv. ↘ Gr. Bu. ↘ **Pe.** KM.
25 Di. ↓ Br. Tn. Bu. ↓ Ge. Du. Ly. Hv. ↗ Le. ↗ Bl. ↦ Ce. ↘ At. ↤ Pa. ↘

26 Di. ↓ Ge. ↗ Mc. ↙ Kl. ↘ At. Li. ↤ La. ↗ **Np.** *Sm. Ar.* KM.
27 Tn. ↗ At. Fe. ↤ Ac. ↓ Bi. Np. ↗ Fl. ↙ Od. ↓ **Pe.** *Ar.* RM.
28 Ta. Fe. ↤ Od. ↙ Rm. ↘ Sk. ↦
29 Le. ↗ We. ↗ Bl. ↦ Cs. → Hv. ↘ Ni. ↗ Ta. ↤
30 Pu. Kl. Bl. Ch. Hv. ↦ Le. → We. Gr. ↗ Du. ↘ Bu. ↘ Bm. ↗

Den 19. en 20. te Athene aardbeving.
„ 25. nog Be. ↘ La. ↘ **Np.**

October.

De slingeringen van den barometer worden weder grooter, vooral in het noorden gelijk steeds pleegt te geschieden. Wij wezen er reeds op in de aanmerking op bladz. 94. Enkele positieve afwijkingen in de drie eerste dagen en enkele negatieve omstreeks den 18. en 27. welke zich westelijker op een dag later doen gevoelen, verhinderen ons om kortweg te zeggen: de eerste helft der maand had te geringe, de laatste te hooge luchtdrukking, het geheele gemiddelde was het normale. Wij zouden ons kunnen verwonderen, dat het den 27.—30. niet sterker gewaaid heeft. Waarschijnlijk zijn de luchtstroomingen meer hoog in de lucht geweest, want er moet een groote massa lucht verplaatst worden over zulk een oppervlakte als van een groot gedeelte van Europa om zulk een sterke barometerbeweging te weeg te brengen als den 27. en 28. Zondert men Spanje uit en een gedeelte van Engeland, dan is de 27. of de 28. toch bijna 10 millimeters lager dan de vorige en volgende dagen en elke millimeter kwikhoogte beantwoordt toch voor elken bunder aan 13600 Ned. ponden lucht. Heeft nu slechts een kleine uitgestrektheid zooveel lager drukking, dan kan van elke richting een gedeelte der lucht worden aangevoerd; maar is die uitgestrektheid groot, millioenen bunders groot, dan valt het moeielijk rekenschap te geven van zulk eene luchtverplaatsing. De grootste tegenstelling van gelijktijdige luchtdrukking komt wel voor in de eerste dagen der maand. Tusschen 20 en 36° lengte vindt men in Noorwegen — 20, in Beijeren — 10, in Italie slechts weinig lucht te weinig, in sommige plaatsen zelfs positieve afwijkingen. Den 13. vindt men op bladz. 98 Rusland zeer hoog, Moskou zelfs + 19 en daarentegen, Ofen, Krakau en Hermannstadt — 9. Het Oostenrijksche Jaarboek zal dan ook waarschijnlijk vele en groote windsterkten vermelden, welke nu nog niet ter onzer kennis zijn gekomen. Van Ofen en Krakau vinden wij echter voor die dagen storm aangeteekend. Italie heeft het in deze maand te koud met zuidelijk Frankrijk en Spanje ook Saksen en Arnstadt, maar overigens zijn verscheidene plaatsen nabij het gemiddelde of daar boven, vooral

October.

1 Pu. Bl. We. ↦ Of. ↘ Hr. ↘ Du. ↓ Hv. ↙ Cs. ↘
2 Pu. ↗ Ta. ↤ Bu. Sk. ↦ KM.
3 Pu. ↦ Du. ↘ Cs. ↘ Ri. ↑ RM.
4 Km. Np. Di. At. ↦ Tu. Pt. Fl. Kl. Li. ↗ Of. ↘ Pr. Tn. ↘ Cu. ↗ Du. ↘
5 Ls. Tu. ↗ Pn. ↓ Bu. ↘ Tn. ↘ Li. ↦ La. ↘ **Np.** KM.

6 Tr. ↑ Hv. ↤ Ac. ↘ Ls. ↗ **Np.** RM.
7 Bl. Tr. ↑ Bu. ↗ Ba. ↤ *Hr.*
8 Tu. Fl. ↗ Of. ↑ Bu. Du. Pn. Vl. ↘ Hv. ↗ Mr. Ch. ↦ At. → Nv. Ce. ↘
9 Mr. Tn. Di. ↦ Du. ↘ At. Ch. ↓ Na. ↘ Mr. Ce. ↘ Np. ↗
10 Di. ↗ Gr. ↓ Bt. Ls. ↘ Ro. ↦ Ya. ↗ Hv. Bu. ↗ Ki. ↘ **La.** RM.

11 Mr. Di. ↓ Of. ← Ki. Ko. ↘ Pr. ↘ Fl. ↗ At. ↗ **Np.** RM.
12 Kk. ↗ Pr. ↓ We. ↦ Od. Ki. Hv. ↘ Ac. ↘
13 Pu. Ki. Od. ↘ Ni. ↗ Kk. ← Vl. ↘
14 La. Di. ↑ Ni. ↗ Od. ↤
15 Ce. ↘ Tn. ↗

16 Dr. ↘ Me. ↗ Vl. ↗ At. ↤
17 Tr. ↘ *Cr.* KM.
18 Rm.
19 Di. ↦ Rm.
20 Tu. ↗ Hv. ↗ La. ↘

21 Np. ↗ **Np.**
22 Vl. ↗ Al. ↤
23 Tr. ↗ Al. ↤ *Hp.*
24 Mr. ↘
25 **La.**

26
27 Cr. ↗ Lo. ↗ Bs. Ch. ↗ Hv. Nv. ↦ Dr. ↘ Sk. ↑
28 Pu. Tn. ↘ Np. → Tu. ↓ La. ↘ Pt. ↗.
29 Pu. ↑ Tu. ↓ Ph. Ba. Hv. ↗ Bu. ↘ Ta. ↤
30 Pu. Dr. ↦ Tr. Ri. ↑ Bl. ↗ Bu. ↗ Ta. ↤
31 Bu. ↗ Hv. ↦ Du. ↗

Den 1. te Lissabon aardbeving.
„ 4. nog Pn. ↗ Bu. ↓ Sk. ↓ Pr. ↘ Br. ↤ **Np. Rm.** *Sm.*
„ 8. „ Ba. ↑ Tn. ↘ *Hr.* RM.
„ 22. aardbeving 's morgens in Schruns en Vocarlberg.
„ 29. „ in Tartois in Karintien.

in Rusland. Het is echter vooral in de tweede helft der maand, dat die warmte voorkomt, want het eerste gedeelte sluit zich vrij algemeen aan de laatste koude dagen van September aan. Engeland en Beijeren voornamelijk zijn dan de middelpunten van koude. Tusschen de 20 en 36° Lengte spreekt de tegenstelling van de eerste en laatste helft der maand het sterkst.

Ten opzichte van de regens ziet men die tegenstelling niet zoo sterk, want op IJsland en de plaatsen van Noorwegen, waar veel regen valt, geschiedt dit zoowel in het laatst als in het eerst der maand, en op de oostelijke plaatsen valt over de geheele maand zeer weinig regen. Vreemd genoeg, dat ook Spanje en Portugal niet veel heeft ontvangen; terwijl toch in Italië van Turijn tot Palermo, vooral in deze laatste plaats met Rome, zeer veel regen nedervalt. De grootste hoeveelheden op eens ziet men aangeteekend den 2. tot 5. op verscheiden plaatsen, voorts den 9.—11. en den 5.—29. Wij nemen namelijk aan, dat de hoeveelheid van 43 mm. te Athene werkelijk den vorigen dag en niet slechts op vorige dagen gevallen is en dan vindt men dien dag of den vorigen op ver-verwijderde plaatsen de St. Bernard, Aalesund, Christiansund en IJsland ook zulke bijzonder in het oog vallende hoeveelheden. Over geheel Europa is de hoeveelheid dubbel zoo groot als in het vorige jaar, maar wij hadden toen veel minder plaatsen in het noorden. Constantinopel alleen was toen buitengewoon bedeeld met elf maal zoo groote hoeveelheid als nu.

November.

In November is het alweder IJsland en Noorwegen alwaar veel regen valt, vooral in Christiansund en Aalesund. Even als in de vorige maand steken daar gunstig bij af Sandosund en Dovre door hunne ligging. Engeland ofschoon ook niet door bergen beschut heeft met Spanje en Frankrijk weinig regen. Lissabon evenwel krijgt zijn deel ruimschoots even als het oostelijke Constantinopel. Op tusschen gelegen plaatsen valt weinig regen, in noordelijk Italië alleen tusschen 15 en 17; in Palermo enkel tot den 9. en na den 20. overigens meer gelijkmatig over de geheele maand en dan in kleinere hoeveelheden.

November.

1 Pu. ↦
2 Le. We. ↝ Km. ↦ Kl. ↗ Du. ↘ Bu. ↧
3 Po. ⤢ Dr. ↝ Km. ↦ Kk. → Pr. Of. ↘ Cr. ↧ Ca. ↙ Fl. Du. Br. ⤢ Kl. ↤ *Sm.* RM.
4 Le. Ar. ↗ Dr. Du. Cs. Sk. ⤡ Bl. → Pu. ↦
5 Ki. ⤢ Bl. → We. ↦ Of. ↘ Pu. Tr. ⤡ Sk. Cs. ↧

6 Re. Kl. ⤡ Bl. Kk. →
7 Kk. → Dr. ↝ Cs. ↗ Of. ↘ Nv. Pu. ⤡ Np. At. ↤ Fe. ⤡
8 Le. ⤢ Dr. Pu. ⤡ Kk. → We. ↦ Fl. ⤡ Pa. ⤢ Re. ↧
9 Ri. Le. ↘ Kk. Bm. Pu. ⤡ Km. Br. ↦ Bl. → Fe. ↝ Sm. ↥
10 Bl. → Ri. ↧ We. ↦

11 Hv. ↧ Re. ↥
12 Od. Pu. ⤡
13 *K*M. RM.
14 Hv. Mr. ↖ Br. ⤡ Tn. ↗
15 Mo. ↥ Ce. Bi. La. ⤡ Mr. At. ← RM.

16 Pu. Ch. Kl. Pn. ⤢ Bt. Du. ↙ Pr. ↝ Ce. Hv. ⤡ At. ↤ Le. ⤢ Bi. ↥ Ls. → Bu. ⤢
17 Km. ↤ Le. Br. Ch. Bt. ⤢ Hv. ↝ La. ⤡ Np. ↗ Ki. Pa. Fe. Od. ⤢ Re. ⤡
18 Of. ↘ Hv. ↘ Tr. Lo. Ch. ⤢ Ta. ↥ We. ↦ **Np.**
19 Le. ↘ Pu. ⤡ Bl. → We. Ar. ↦ Sk. ↧
20 Le. ↘ Kk. Bm. Tr. ↦ Mc. Bl. → Tn. Pu. ⤡ Pr. ↘ We. ↝ Du. ↧ Bu ↓ Tt. ⤡

21 Mc. → Of. ↘ Pr. Bu. ⤡ Re. ↧ Hv. La. ⤢ Ls. ⤢ Po. ↝ **La.**
22 Mc. → Km. Bl. ↦ Pu. ⤡ Ls. ↙ Du. ⤢ Bu. ↘ Pr. ↘ Sk. ↧ At. ⤢ La. ↙
23 Km. ↦ Le. ↝ Le. ⤡ Sm. Bu. ↧ Hv. ↙ Ch. At. ⤢ Ta. ↤ Bl. ⤢
24 Kl. Po. ↤ Cs. ↝ Np. ⤢ We. ↦
25 Pu. ↦ Re. ⤡ Ls. ⤢ Cs. ⤢ At. ↤ KM.

26 Ar. ⤢ Ns. ↝ KM. RM.
27 Mc. → Bl. ⤢ Pu. ↦ RM.
28 Kk. → Pu. ⤡ Sk. ↧
29 Dr. ⤢ Bl. → Ri. ↦ Of. ↘ Sk. ↧ We. ↗ Re. ⤢
30 Ar. Pn. ↥ Cs. ⤢ Ki. ⤡

Den 17. nog **Np.** RM.
„ 22. „ Pt. He. ⤢ Pc. ↝ Np. ↗

De temperatuur in November is met uitzondering van Schotland, Lissabon, San Fernando, Noorwegen, Nederland, Moskou en Tiflis te laag, zeer laag in Rusland, Oostenrijk en Frankrijk. Bijzonder koud is het de laatste tien dagen te Bayonne en omstreken, ook in Zwitserland, Italie en Oostenrijk. Den 27. en 28. vinden wij te Haparanda en Hermannstadt — 20.8, — 24.5, — 17.3, dus buitengemeen sterke negatieve afwijkingen en toch was Hermannstadt in 1866 niet zooveel te laag ten opzichte van dezelfde normaal, in 1865 zelfs iets hooger. Hooge temperaturen hebben wij daarentegen omstreeks den 10. in IJsland, op de Schotsche eilanden, in Noorwegen en een dag of drie later in Spanje, waarheen zich de warmte langs Nederland heen verspreid heeft. tenzij zij er oorspronkelijk is opgewekt. De barometerstand was in deze maand zeer hoog tot 36° lengte toe, want al vindt men dan enkele plaatsen in het zuiden, die zich weinig boven het gemiddelde verheffen, toch is het noorden meer dan elf millimeters hooger. Mag men zich dus al verwonderen, dat niettegenstaande het doorgaans gunstige verschil toch zoovele sterke winden worden vermeld en dan nog meestal westelijke, zoo is het even vreemd als men op de hoogte zelve der standen let. Trouwens is Noorwegen zoo hoog niet, evenmin als Haparanda en Petersburg, alwaar integendeel de barometer zeer laag is. De tegenstelling was dus meer van West tegen Oost. Beoosten de 36° (pag. 108 staat 8—19° L. in plaats van 36—46° wat aldaar gelijk ook pag. 104, 100, 96 overgebleven is) zijn integendeel met uitzondering van Oostenrijk de standen laag, in Rusland zelfs zeer laag, zoodat het gemiddelde eindverschil tusschen Schotland en Petersburg of Moskou 20 millimeters bedraagt. Juist het omgekeerde kwam voor in November 1862, toen Petersburg boven Lissabon 21 mm., boven Algiers 23 mm. in het gemiddelde der maand uitstak.

Over het geheele jaar was dus de barometer in de lente, voorts in Juli te laag, in October bijna gelijk maar in Januari veel te laag en de temperatuur in den winter te hoog in de lente middelbaar, in Juni en Juli te laag, in Augustus en September iets te hoog om in de beide laatste maanden weder te diep te dalen. De volgende tabellen geven dit voor de opvolgende tientallen dagen aan, waaruit men dan tevens kan beoordeelen in hoeverre de eene maand op de andere ingrijpt.

Wij twijfelen er niet aan, dat men vooral na inzage van dit jaar het belang er van in zal zien om alle toestanden des weders dag voor dag over een groot terrein voorgesteld te zien, maar toch is dit niet voor alle toestanden even belangrijk. In deze volgorde barometerstand, temperatuur, regenhoeveelheid, windrichting en kracht worden die toestanden meer plaatselijk en ook minder goed gemeten en bepaald; dus in dubbel opzicht is om verslag daarvan onvollediger. Vooral de laatste toestand, de kracht van den wind en zijne richting, hangt van de gedaante van den bodem van de nabijheid van kusten af. Die vooral moet door de Instituten van ieder land afzonderlijk worden bestudeerd zal men tot de ware beteekenis van die invloeden geraken en daarna tot de algemeene wetten, maar toch gelooven wij, dat de winden voor zoodanig land niet slechts in kolommen moeten worden opgenomen voor elke plaats na elkander, maar voor elken dag nevens elkander. In zooverre kan dan ook onze voorstelling van de sterke winden ofschoon hoogst onvolkomen, omdat ons niet genoeg gegevens worden medegedeeld, toch als voorbeeld dienen, hoe de winden in elk land behoorden te worden vereenigd en opgeteekend, opdat daaruit een algemeen Enropeesch Instituut hun gang en opvolging over het werelddeel met juistheid kunne opmaken. Hoe veranderlijker een toestand is na des te kleiner tijdruimten moet men hem aanteekenen. Zal men de wetten leeren kennen, waaraan zijne wisseling en voortplanting gehoorzaamt. Toch kunnen wij uit die aanteekeningen ook voor grootere tijdsafdeelingen de uitkomst opmaken. Maar wij dan dit overzicht liever in tabellen tot de oogen spreken.

OVERZICHT OVER GROEPEN

VAN DAGEN EN GEHEELE MAANDEN

in 1867.

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1867 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Maanden.	Tiental.	Shetland. Bressay.	Orcaden. Sandwick	Aberdeen.	Kew.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.
DECEMBER.	1.	57	48	51	15	42	36	9	72	36	31	16	3	13	12	21	39	71	95	80	75
	2.	52	49	42	2	60	73	59	22	13	20	14	15	18	5	27	31	40	35	23	9
	3.	26	34	23	27	63	59	36	44	33	16	16	11	31	17	39	41	62	63	53	53
JANUARIJ.	1.	63	59	75	141	76	43	70	64	95	107	91	103	130	119	117	92	9 55	41	51	62
	2.	53	60	25	44	99	98	136	8	57	76	83	114	94	102	80	126	9 98	104	126	134
	3.	55	62	61	9 21	25	34	24	5	34	38	33	22	26	10	9 11	10	12	19	5	8
FEBRUARIJ.	1.	160	167	127	64	65	71	83	141	94	98	111	58	43	19	2	7	57	37	28	25
	2.	29	37	44	129	58	36	23	64	79	73	73	46	74	69	62	60	70	117	106	105
	3.	58	61	66	173	108	77	81	14	2	32	15	51	85	85	102	82	56	61	53	51
MAART.	1.	121	125	85	5	67	81	103	95	9 46	22	26	12	24	29	38	60	9 54	31	35	26
	2.	29	36	7	64	89	66	90	9	24	46	35	70	75	81	91	96	78	83	84	83
	3.	109	115	124	79	31	23	24	71	46	62	42	58	69	51	57	55	31	29	32	47
APRIL.	1.	89	73	77	26	87	56	49	99	76	64	72	37	14	15	42	33	18	5	8	6
	2.	146	133	134	47	29	13	4	121	90	82	79	44	29	12	5	9	12	24	24	30
	3.	34	54	80	8 48	14	6	1	30	34	51	37	47	44	31	6 20	15	6 5	5	11	13
MEI.	1.	23	18	1	8	28	12	33	50	40	27	33	21	28	35	34	26	43	36	49	49
	2.	34	23	11	36	33	24	52	17	5	15	12	33	39	39	48	52	23	15	15	16
	3.	21	20	4	18	3	7	35	23	3	7	11	16	22	14	22	24	5	5	7	5
JUNIJ.	1.	33	26	43	5	25	15	22	39	14	20	12	5	2	10	30	4	0	7	7	12
	2.	5	8	19	14	9	3	36	5	10	8	21	6	9	4	13	5	9 2	3	6	4
	3.	76	97	86	75	19	19	12	45	27	34	19	23	46	31	40	3	9 9	20	9	15
JULIJ.	1.	46	48	35	24	33	14	5	20	6	6	6	7	24	27	30	17	18	31	26	30
	2.	21	28	57	58	4	3	0	25	42	51	47	36	42	25	32	21	3	4	8	6
	3.	9	21	17	32	6	14	9	44	34	44	42	38	29	20	21	19	8	4	0	3
AUGUSTUS.	1.	6	9	21	11	6	13	14	3	10	11	24	18	7	3	8	20	17	5	1	3
	2.	1	12	13	12	11	2	4	26	39	27	35	24	8	20	2	2	12	52	42	47
	3.	21	23	18	9 17	22	5	9	25	35	24	22	9	23	13	24	1	9 2	23	16	21
SEPTEMB.	1.	9	13	31	19	15	6	3	37	25	14	18	2	6	1	6	3	16	35	30	33
	2.	27	41	30	26	17	14	27	30	32	23	20	13	14	13	18	1	9 2	25	17	21
	3.	29	14	3	63	75	34	12	40	7	5	2	26	52	44	67	46	24	52	47	46
OCTOBER.	1.	25	3	13	8	34	18	13	79	100	88	94	64	23	46	2	22	6	30	24	26
	2.	10	26	35	15	18	1	9	71	23	5	8	13	17	25	8	5	10	32	25	23
	3.	61	15	5	28	47	24	22	23	18	15	14	18	28	17	35	42	36	53	36	45
NOVEMBER.	1.	87	119	121	121	77	45	19	1	—	43	14	54	109	78	118	94	56	65	51	48
	2.	88	105	82	9 37	23	38	78	15	—	15	17	15	23	5	93	6	2	37	17	20
	3.	96	121	117	121	90	56	30	1	—	56	45	60	104	79	112	96	3 51	86	70	64

SOMMEN DER BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1867 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg	Praag.	Brunn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Rome.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Krakau.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.
18	**16**	**24**	**41**	**20**	**21**	**34**	**39**	**37**	**61**	**70**	**89**	**81**	65	27	3	**12**	**31**	**62**	**57**	**39**	**27**
4	10	**7**	**18**	18	19	8	**19**	**3**	**6**	**6**	**20**	**28**	102	59	28	21	16	43	13	10	21
25	**9**	**26**	**38**	**14**	**14**	**27**	**32**	**33**	**45**	**42**	**70**	**76**	113	74	37	4	**12**	28	**29**	**34**	**6**
87	89	86	88	85	78	71	85	79	57	63	33	22	34	50	60	86	51	68	64	27	46
86	100	80	83	112	123	114	108	107	112	118	82	48	46	68	74	113	97	102	73	1	30
7	19	12	**12**	17	26	13	4	3	**2**	**4**	**13**	**30**	**7**	39	22	25	11	32	15	16	27
41	43	34	1	31	37	12	6	8	**15**	**18**	**55**	**70**	37	47	51	40	16	44	**2**	8	14
79	**77**	**77**	**103**	**83**	**73**	**82**	**74**	**78**	**102**	**95**	**102**	**86**	1	**57**	**90**	**77**	**97**	**84**	**85**	**67**	**58**
42	**35**	**54**	**75**	**33**	**11**	**34**	**60**	**46**	**51**	**42**	**65**	**67**	28	7	**6**	**14**	**23**	3	**17**	**13**	12
9	18	6	10	26	29	21	23	39	17	43	58	56	**46**	**50**	**52**	14	**5**	**9**	16	41	37
55	58	50	46	65	68	62	44	76	62	82	81	66	6	17	**4**	59	39	29	59	67	72
38	33	37	23	26	22	21	38	36	13	30	22	12	9	20	**3**	27	1	4	2	24	31
36	42	20	9	40	50	37	1	19	18	28	5	**11**	48	147	82	61	48	79	36	50	70
39	38	30	**4**	26	31	17	9	9	**6**	**3**	**36**	**36**	118	128	69	42	45	63	2	5	29
36	33	26	15	27	30	23	20	24	6	12	**3**	**16**	11	24	**3**	19	22	16	**1**	32	38
32	**34**	**37**	**53**	**38**	**20**	**34**	**35**	**35**	**30**	**25**	**33**	**42**	**10**	0	**50**	**38**	**30**	**35**	**14**	31	21
25	22	21	18	26	34	26	31	26	14	10	4	**1**	26	16	**5**	26	30	23	9	4	27
10	6	6	**7**	5	13	1	8	4	**2**	**6**	**6**	**5**	10	25	**1**	16	7	1	**12**	0	31
10	**14**	**21**	**23**	**16**	**3**	**16**	**19**	**19**	**21**	**8**	15	14	7	2	**15**	**10**	**12**	**10**	**6**	16	10
1	**1**	**13**	**18**	1	12	**4**	6	**1**	1	**2**	7	2	18	31	15	4	14	14	22	22	21
28	**28**	**43**	**41**	**20**	1	**10**	**11**	**13**	**10**	**7**	**1**	0	**6**	4	**2**	**13**	9	4	26	34	37
11	**19**	**23**	**41**	**17**	0	**15**	**18**	**19**	**27**	**28**	**21**	**17**	**6**	2	**5**	**9**	**1**	2	**7**	1	7
36	27	22	7	27	33	18	7	8	**1**	12	**3**	**6**	26	47	48	42	36	38	14	20	23
21	16	21	16	11	21	4	15	7	**3**	7	**2**	**0**	22	27	12	14	6	8	**7**	18	15
8	3	2	5	8	10	9	12	7	4	17	7	6	68	60	33	19	23	29	22	29	6
34	**42**	**39**	**40**	**38**	**39**	**36**	**26**	**31**	**46**	**33**	**29**	**22**	**9**	**27**	**51**	**38**	**38**	**46**	**28**	0	**20**
18	**24**	**27**	**26**	**13**	**5**	**8**	**4**	**6**	**14**	**2**	**7**	**9**	**35**	**30**	**38**	**15**	**12**	**27**	**17**	16	**17**
18	**25**	**22**	**28**	**22**	**8**	**21**	**14**	**19**	**30**	**16**	**20**	**26**	15	**17**	**39**	**22**	**24**	**27**	**16**	26	4
25	**31**	**26**	**22**	**24**	**11**	**18**	**8**	**12**	**29**	**12**	**16**	**16**	**18**	**35**	**44**	**28**	**27**	**32**	**20**	13	**13**
32	**35**	**44**	**40**	**30**	**15**	**27**	**37**	**34**	**40**	**31**	**14**	**14**	50	29	13	**12**	**10**	5	**15**	20	1
54	51	40	43	55	64	48	42	43	35	36	11	**4**	76	85	83	69	64	77	43	26	22
1	**8**	**2**	**9**	2	12	3	5	7	**11**	**15**	**17**	**21**	**126**	**85**	**44**	**1**	**14**	**19**	**11**	5	**7**
31	**37**	**32**	**44**	**31**	**18**	**27**	**28**	**24**	**45**	**28**	**13**	**7**	14	**19**	**30**	**32**	**30**	**34**	**38**	**2**	**15**
58	**51**	**67**	**80**	**41**	**37**	**31**	**69**	**55**	**41**	**50**	**40**	**19**	117	101	55	**13**	0	34	13	32	29
25	**24**	**25**	**26**	**14**	12	**2**	**9**	**10**	**18**	**29**	**44**	**43**	47	32	**6**	**12**	**7**	2	**9**	**38**	**37**
71	**62**	**77**	**89**	**49**	**25**	**40**	**72**	**65**	**55**	**59**	**57**	**38**	94	54	**4**	**31**	**34**	2	**24**	9	**6**

SOMMEN DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1867 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Maanden.	Tiental.	Shetland. Bressay.	Orcaden. Sandwick	Aberdeen.	Greenwich.	Toulouse.	Madrid.	Lissabon.	Christiania.	Koppenhagen.	Kiel.	Putbus.	Mühlhausen.	Brussel.	Trier.	Parijs.	Dijon.	Marseille.	Turijn.	Alessandria.	Moncalieri.
DECEMBER.	1.	6	9	2	**19**	**31**	**34**	**22**	**12**	**17**	**30**	**20**	**38**	**13**	**30**	**18**	**8**	**33**	37	14	23
	2.	7	**2**	**9**	**15**	**55**	**7**	**23**	23	18	**5**	19	**41**	**27**	**39**	43	**29**	**37**	5	19	**4**
	3.	**5**	**19**	**19**	**13**	**13**	12	**8**	**33**	**23**	**28**	**26**	**30**	**3**	**7**	25	**4**	**29**	8	32	8
JANUARI.	1.	45	33	24	27	**26**	**6**	**38**	22	8	1	3	**32**	**5**	**17**	[8] **16**	**14**	[9] **14**	42	22	27
	2.	49	56	40	56	22	27	**12**	46	24	22	9	**6**	33	31	35	27	[8] 15	31	7	18
	3.	22	20	3	**27**	**42**	**24**	**27**	45	3	**14**	**13**	**37**	**6**	**15**	**22**	**25**	**34**	28	30	22
FEBRUARI.	1.	6	**2**	**9**	**34**	**42**	**6**	**10**	**31**	**21**	**42**	**41**	**46**	**35**	**40**	[5] **23**	**45**	[9] **18**	**5**	20	**2**
	2.	**4**	**15**	**22**	**41**	**41**	19	**15**	**41**	**20**	**46**	**48**	**39**	**60**	**52**	**55**	**53**	**39**	**11**	**16**	**9**
	3.	8	**4**	**17**	**16**	**18**	14	**18**	**24**	[9] 6	**17**	**22**	**22**	**22**	**15**	[8] **12**	**22**	[9] **10**	**28**	**15**	**26**
MAART.	1.	**1**	**1**	4	27	3	5	4	**10**	5	14	4	22	26	21	25	19	14	18	22	26
	2.	48	57	46	47	**38**	**5**	**16**	50	47	50	51	45	41	10	[8] 7	**18**	**38**	**27**	**2**	**10**
	3.	12	9	**1**	**19**	**12**	11	**0**	1	**5**	**21**	**12**	**20**	**19**	**29**	[9] **8**	21	**10**	**36**	**5**	**6**
APRIL.	1.	19	**7**	**27**	**31**	**3**	**17**	**34**	2	14	8	7	**6**	**5**	**14**	**4**	**14**	**37**	**42**	**2**	**3**
	2.	9	**1**	**14**	**17**	**18**	**26**	**17**	14	21	9	11	**7**	**19**	**1**	**11**	**27**	**41**	**34**	**7**	**7**
	3.	24	20	12	**3**	**7**	**6**	4	20	9	3	8	**25**	**18**	3	1	**6**	[6] **14**	**15**	**6**	**5**
MEI.	1.	5	2	**8**	**56**	**25**	**37**	**13**	14	24	8	21	**11**	**28**	**8**	[9] **26**	**13**	**21**	**19**	5	**5**
	2.	37	34	35	15	**7**	25	6	37	58	40	43	18	**1**	8	[8] 12	**3**	**36**	**15**	1	4
	3.	25	17	21	24	12	6	7	23	32	28	26	23	12	24	[8] 8	20	**1**	7	27	30
JUNI.	1.	26	8	**6**	**7**	4	**20**	**14**	19	12	2	0	**25**	**12**	**16**	**24**	**27**	**29**	**27**	**8**	**17**
	2.	37	11	3	7	5	**19**	**15**	3	25	29	38	30	14	15	[9] **7**	**3**	[9] **17**	**10**	10	1
	3.	6	7	**11**	7	11	16	**12**	**41**	**10**	4	**1**	**3**	6	4	14	**14**	[9] **15**	**5**	**7**	9
JULI.	1.	24	**23**	8	1	2	**20**	**2**	0	29	29	34	26	11	20	**5**	4	**12**	6	20	11
	2.	**5**	**24**	4	10	20	**2**	11	**44**	6	8	14	24	7	18	5	**2**	**11**	**17**	**5**	1
	3.	28	**11**	32	18	27	24	26	**2**	19	25	23	26	12	18	16	6	**4**	**8**	**2**	8
AUGUSTUS.	1.	7	5	4	19	39	21	17	**31**	13	30	27	41	22	31	27	10	13	3	36	23
	2.	**18**	**7**	**16**	**30**	**5**	**5**	12	**31**	**1**	**4**	2	6	**25**	**15**	**18**	—	**17**	**33**	0	**10**
	3.	**12**	**11**	**17**	**13**	9	**3**	1	**35**	2	**6**	**3**	**7**	**19**	**7**	2	—	**5**	**23**	6	2
SEPTEMB.	1.	**4**	**7**	**5**	**25**	**19**	5	14	**9**	4	**9**	**2**	**16**	**34**	**30**	**12**	—	**23**	**42**	**14**	**23**
	2.	**4**	**1**	1	**1**	9	21	8	**17**	5	**6**	7	**12**	**8**	**6**	15	1	**21**	**28**	**21**	**5**
	3.	15	**0**	**10**	11	42	14	**31**	**3**	13	9	27	6	10	14	26	16	17	16	26	13
OCTOBER.	1.	41	37	38	68	43	17	**8**	15	33	33	51	27	33	42	[8] 39	37	45	45	46	33
	2.	**7**	**16**	**22**	**2**	13	9	**3**	**19**	**1**	**1**	7	**2**	**9**	**5**	7	4	20	36	30	23
	3.	1	11	**8**	**23**	4	10	2	**38**	**13**	**11**	**21**	**4**	**12**	**2**	7	**4**	**12**	14	5	**1**
NOVEMBER.	1.	1	**16**	**8**	12	27	**1**	**23**	**15**	—	**7**	**5**	6	2	7	[9] 16	7	[8] 25	43	48	17
	2.	**1**	**11**	**7**	3	**36**	**14**	**8**	4	—	**9**	**1**	**6**	**10**	**17**	[9] **10**	**18**	[9] **29**	20	2	**4**
	3.	11	**12**	**15**	22	55	36	16	**3**	—	**7**	4	12	9	13	[9] 28	32	**39**	63	67	36

SOMMEN DER TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DEN MORGEN, VAN IEDER TIENTAL DAGEN IN ELKE MAAND VAN 1867 IN EUROPA, VOOR DE BETER BEKENDE PLAATSEN.

Leipzig.	Dresden.	Arnstadt.	Bamberg.	Praag.	Brunn.	Weenen.	Munchen	Krems-munster.	Klagen-furt.	Triest.	Rome.	Palermo.	Peters-burg.	Riga.	Königs-berg.	Breslau.	Krakau.	War-schau.	Herman-stadt.	Athene.	Constan-tinopel.
32	33	32	30	37	14	12	22	13	11	5	15	10	34	24	14	38	25	23	15	17	6
10	1	29	38	17	12	3	35	22	27	16	2	2	24	23	32	8	3	21	7	14	14
8	6	4	17	7	23	27	27	6	4	23	28	16	4	47	28	36	26	30	6	1	6
9	4	28	22	8	6	3	29	5	24	14	5	13	58	38	11	15	7	6	8	31	19
15	10	10	9	2	11	19	12	6	66	43	38	39	17	18	29	25	33	27	104	67	52
23	17	40	33	23	22	18	42	32	30	22	7	9	63	34	51	36	31	17	14	38	13
38	47	53	36	58	43	57	50	50	21	22	8	8	18	3	57	65	60	40	38	39	4
40	38	60	46	38	37	41	55	39	16	40	13	6	63	35	44	45	40	39	19	34	1
23	17	26	21	29	25	29	35	34	23	23	5	2	29	42	7	28	25	3	10	18	1
22	28	23	6	10	5	9	21	1	2	11	14	21	29	60	34	9	6	30	10	11	17
54	65	47	25	42	38	31	5	16	18	14	32	38	119	108	72	42	42	88	0	26	4
29	6	24	28	13	7	12	32	18	31	26	17	1	3	26	17	30	23	6	23	6	5
2	15	6	8	5	11	6	13	3	15	3	3	11	12	1	6	0	6	3	23	1	2
2	2	3	12	4	12	6	4	4	14	16	17	8	47	17	13	7	22	11	16	8	8
2	16	3	15	19	28	18	14	17	16	28	14	2	21	5	7	27	26	17	71	20	19
1	9	10	8	7	6	23	3	14	14	8	2	7	59	29	26	3	5	5	15	2	12
11	19	22	13	8	10	7	16	12	10	22	16	27	76	71	58	18	22	46	28	13	5
34	36	28	26	32	37	30	18	21	27	10	10	13	55	47	35	22	35	38	7	9	5
19	10	19	24	21	1	16	14	16	14	28	32	21	43	25	3	35	16	2	20	22	9
32	54	39	36	41	40	39	33	22	15	25	1	7	15	39	46	30	42	46	32	14	21
5	13	2	3	1	9	6	2	1	2	4	9	4	23	18	7	2	11	22	25	3	17
20	33	26	27	19	21	25	15	14	19	18	11	17	16	20	27	11	16	28	19	2	20
15	31	20	20	14	28	16	7	3	18	3	8	20	2	7	19	10	15	30	0	2	5
16	23	16	16	5	10	16	8	2	12	5	9	12	11	3	2	17	3	1	15	0	2
31	48	30	33	29	35	31	18	25	32	24	8	1	27	29	39	24	37	34	39	13	11
18	10	25	13	12	1	8	21	16	13	9	11	2	11	7	8	14	11	19	32	13	28
23	4	19	25	11	30	24	18	32	21	22	4	1	1	18	17	33	23	14	21	12	4
24	6	29	33	13	15	10	42	36	36	53	21	5	29	16	9	16	6	24	10	23	12
8	6	12	13	11	11	15	25	19	20	38	32	33	10	5	1	9	5	4	34	25	8
5	18	14	23	13	34	12	21	14	13	28	6	26	17	20	15	8	12	3	27	22	5
37	34	56	47	36	43	35	49	41	29	31	23	3	4	7	22	31	30	15	6	10	12
8	9	8	0	3	6	17	2	13	6	16	35	12	21	9	3	7	5	15	10	11	13
5	1	11	13	19	28	15	21	29	17	26	20	10	38	41	29	24	18	9	10	9	7
9	14	7	12	6	8	15	8	1	37	7	43	34	6	15	1	1	17	3	39	26	33
2	3	15	0	9	2	5	4	6	7	37	15	8	34	11	19	8	14	7	16	14	43
10	15	16	17	19	36	27	35	29	42	30	68	51	39	20	20	15	38	19	96	40	46

In millimeters REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN NOORDELIJK EUROPA IN 1867.

MAANDEN.	Thorshaven.	Reykiavick.	Stykisholm.	Bressay.	Orcaden.	Aberdeen.	Christiania.	Mandal.	Christiansund.	Aalesund.	Skudesness.	Sandosund.	Dovre.	Dorpat.	Koppenhagen.		Gemidd.
December.	163.1	93.9	92.4	134.6	120.8	81.3	35.3	126.0	188.0	—	—	—	—	54.5	56.1		104.2
Januari.	30.2	25.2	19.8	121 9	86 3	158.8	36.7	41.2	91.0	33.0	48.5	69.7	0.0	49.6	70.1		58.8
Februari.	130 3	68.4	62.8	96.5	104.0	43.3	54 1	157.2	59.0	63.3	119.0	63 5	29.9	25.2	78.2		76.9
Winter.	**323.6**	**187.5**	**175.0**	**353.0**	**311.1**	**283.4**	**126.1**	**324.4**	**338.0**	—	—	—	—	**129.3**	**204.4**		**239.9**
Maart.	64.0	12.6	42.4	45.7	52.4	59.5	42.1	94.7	68.0	71 2	29.5	87.3	15.7	20.7	27.3		48.9
April.	366.1	38.0	17.0	121.9	121.5	68.5	61.7	123.0	74.0	34.7	114.4	95.0	0.0	62.0	79.2		91.8
Mei.	119.8	12.6	14 0	81.3	26.5	79.7	24.2	48.3	60.0	47.8	36.6	25.1	9 4	73.1	74.3		49.0
Lente.	**549.9**	**63.2**	**73.4**	**248.9**	**200.4**	**207.7**	**128.0**	**266.0**	**202.0**	**153.7**	**180.5**	**207.4**	**25.1**	**155.8**	**180.8**		**189.7**
Juni.	69.2	50.8	36.3	0.0	48.0	31.3	61.9	75.9	76.3	76.0	49.7	73.5	36.3	66.7	53.9		53.7
Juli.	107.1	28.5	15.8	20.3	39.7	97.2	66.3	11.7	16.1	30 0	31.8	51.2	36.7	84.6	120.1		50.5
Augustus.	148.9	92.8	58.2	45.7	47.0	88.3	63.7	53.1	158 0	112 9	134.8	34.4	50.4	80.2	26.2		79 7
Zomer.	**325.2**	**172.1**	**110.3**	**66.0**	**134.7**	**216.8**	**191.9**	**140.7**	**250.4**	**218.9**	**216.3**	**159.1**	**123.4**	**231.5**	**200.2**		**183.9**
September.	196.3	70.9	119.4	73.9	136.4	50.2	68.0	185.1	111.7	71.8	190.0	119.1	3.6	93.8	68.3		103.9
October.	225.4	96.4	—	153.7	169.0	56.6	49.4	138.1	138.4	227.1	125.7	60.5	17.3	66.5	71.5		114.0
November.	166.3	88.6	—	40 6	81.7	23.7	16.2	59.9	209.0	189.9	107.7	16.0	45 9	99.8	—		88.1
Herfst.	**588.0**	**255.9**	—	**268.2**	**387.1**	**120.5**	**133.6**	**383.1**	**459.1**	**488.8**	**423.4**	**195.6**	**66.8**	**260.1**	—		**306.0**
Sommen.	1736.7	678.7	—	936.1	1033.3	838.4	579.6	1114.2	1249.5	—	—	—	—	776 7	—	—	919.5

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN ZUIDELIJK EUROPA IN 1867.

MAANDEN.	Toulouse.	Marseille.	Genève.	St. Bernard.	Aoste.	Ivria.	Turijn.	Moncalieri.	Alessandria.	Mondovi.	Rome.	Triest.	Palermo.	Athene.	Constantinopel.	Tiflis.	Gemidd.
December.	58.8	5.7	66.9	35.2	21.0	2.0	0.0	1.7	6.9	0 0	23.8	46.7	38.1	79.7	89.0	9.2	32.3
Januari.	30.8	—	103.7	107.4	114.5	98.0	72.8	35.7	142.4	106.8	148.9	185.7	31 8	31.1	93.8	8.6	93.7
Februari.	10.9	46.5	41.8	89.8	46.7	71.0	50.2	75.0	19.8	80 6	28.3	19 8	7.3	8.7	57.2	43.2	46.5
Winter.	**100.5**	—	**212.4**	**232.4**	**182.2**	**171.0**	**123.0**	**112.4**	**169.1**	**187.4**	**201.0**	**252.2**	**77.2**	**119.5**	**240.0**	**61.0**	**175.5**
Maart.	58.5	79.1	156 9	155.0	68 5	176.0	90.9	93.7	87.0	79.5	72.8	95.9	43.4	18.3	76 5	62.4	94.3
April.	47 0	—	137.1	159.6	36.2	91.0	35.7	37.5	21 3	28.4	20.5	36.2	22.4	17.7	57.4	17 5	54.7
Mei.	55 8	—	115 4	69.7	22.5	120.0	80.7	79.3	31.8	23.7	8.9	80.7	3.3	3 7	38.0	63 4	56 9
Lente.	**161.3**	—	**409.4**	**384.3**	**127.2**	**387.0**	**207.3**	**210.5**	**140.1**	**131.6**	**102.2**	**212.8**	**69.1**	**39.7**	**171.9**	**143.3**	**205.9**
Juni.	42.7	8 2	69.4	87.6	27.9	68.0	124.0	57.3	31.8	52.5	18.6	109.4	22.7	22.2	67.6	62 6	57.9
Juli.	76 8	13 6	27 5	53 6	27.0	138.0	42.3	13.7	2.0	9 4	12.5	50.1	0.0	3 6	4.0	13.6	32.5
Augustus.	80 4	8.6	61.0	66 5	20.6	133.0	128.6	106.7	118.8	60 4	105.1	39 3	6.0	0.8	121.2	64.6	74.8
Zomer.	**199.9**	**30.4**	**157.9**	**207.7**	**75.5**	**339.0**	**294.9**	**177.7**	**152.6**	**122.3**	**136.2**	**198.8**	**28.7**	**26.6**	**192.8**	**140.8**	**165.2**
September.	42 8	5 6	91 2	95 4	17.4	107.0	48.4	41.5	70.0	26 6	46 2	54.6	61.8	0.6	0.2	20.8	48.5
October.	54.2	57 9	91 2	113 9	35 0	130.0	73.3	61.0	53.4	191.5	183.9	72.1	127.2	73.9	20.6	6.1	89.7
November.	3.2	42 0	5.9	45.3	22.5	80 0	49.4	49.6	45.4	60.5	21.9	44.0	73.2	55.0	116.8	13.9	48.6
Herfst.	**100.2**	**105.5**	**188.3**	**254.6**	**74.9**	**317.0**	**171.1**	**152.1**	**168.8**	**278.6**	**252.0**	**170.7**	**262.2**	**129.5**	**137.6**	**40.8**	**186.8**
Sommen.	561.9	—	968.0	1079.0	459.8	1214.0	796.3	652 7	630.6	719.9	691.4	834.5	437.2	315.3	742.3	385.9	730.4

REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN MIDDEL-EUROPA IN 1867.

MAANDEN.	Northshields.	York.	Manchester.	Kew.	Greenwich.	Plymouth.	Kiel.	Putbus.	Leipzig.	Dresden.	Trier.	Mühlhausen.	Brussel.	Parijs.	Dijon.	Gemidd.
December.	52.1	44.4	105.4	43.0	45.9	169.4	73.8	59.6	61.7	37.4	73.0	38.4	60.7	37.0	53.5	63.7
Januari.	91.7	56.7	83.1	29.5	71.2	196.6	50.0	53.1	38.8	26.7	99.3	47.0	50.9	26.0	75.5	66.4
Februari.	20.8	29.7	74.5	25.6	31.2	123.4	59.8	47.7	51.2	42.1	71.9	43.4	48.9	39.6	58.0	51.2
Winter.	**164.6**	**130.8**	**263.0**	**98.1**	**148.3**	**489.4**	**183.6**	**160.4**	**151.7**	**106.2**	**244.2**	**128.8**	**160.5**	**102.6**	**187.5**	**181.3**
Maart.	42.9	36.6	36.6	48.2	58.0	—	27.0	10.4	32.3	30.5	58.6	54.4	45.5	40.8	107.3	44.9
April.	47.7	78.9	109.7	43.3	54.7	118.6	95.4	71.2	121.3	85.5	122.4	84.3	64.8	59.2	81.4	82.6
Mei.	58.9	45.2	49.6	116.1	58.9	—	19.9	72.3	51.6	56.5	46.6	25.9	74.4	75.1	57.0	57.7
Lente.	**149.5**	**160.7**	**195.9**	**207.6**	**171.6**	—	**142.3**	**153.9**	**205.2**	**172.5**	**227.6**	**164.6**	**184.7**	**175.1**	**245.7**	**185.2**
Juni.	37.9	—	40.4	34.7	45.4	57.2	86.7	49.4	27.7	50.2	90.4	21.2	35.5	40.5	46.5	47.4
Juli.	81.3	61.0	108.7	84.5	147.9	168.5	71.3	104.0	97.2	121.1	146.8	65.0	101.7	73.5	97.0	102.0
Augustus.	58.9	110.2	35.8	52.2	67.2	49.1	15.3	21.6	21.3	15.4	33.6	41.5	20.8	56.6	82.0	45.4
Zomer.	**178.1**	—	**184.9**	**171.4**	**260.5**	**274.8**	**173.3**	**175.0**	**146.2**	**186.7**	**270.8**	**127.7**	**158.0**	**170.6**	**225.5**	**194.8**
September.	47.0	44.4	76.0	55.9	74.4	73.1	81.5	42.3	32.4	24.7	53.2	44.5	46.8	40.1	25.9	50.8
October.	27.2	35.8	101.1	41.1	52.4	164.4	80.9	64.0	73.7	47.2	71.8	77.2	78.0	44.5	52.5	67.5
November.	25.2	29.2	61.8	20.2	11.7	54.8	31.3	27.3	38.1	32.7	20.2	13.0	28.4	18.9	13.5	28.4
Herfst.	**99.4**	**109.4**	**238.9**	**117.2**	**138.5**	**292.3**	**193.7**	**133.6**	**144.1**	**104.6**	**145.2**	**134.7**	**153.2**	**103.5**	**91.9**	**146.7**
Sommen.	591.6	—	882.7	594.3	718.9	—	692.9	622.9	647.3	570.0	887.8	555.8	656.4	551.8	750.6	708.0

MAANDEN.	Arnsberg.	Arnstadt.	Breslau.	Bamberg.	Munchen.	Kremsmunster.	Weenen.	Klagenfurt.	Brunn.	Lemberg.	Prag.	Krakau.	Ofen.	Bucharest.	Hermannstadt.	Gemidd.
December.	146.9	52.3	47.8	75.2	52.4	90.9	69.6	23.2	38.0	46.4	36.4	34.3	47.5	49.6	18.7	55.3
Januari.	95.3	23.5	51.4	73.9	52.0	68.6	44.6	129.3	66.4	41.7	43.9	43.0	76.1	39.6	36.7	59.1
Februari.	105.3	65.3	49.9	37.4	53.3	6.2	35.6	7.5	30.4	53.7	28.9	48.5	33.8	13.1	17.3	39.1
Winter.	**347.5**	**141.1**	**149.1**	**186.5**	**157.7**	**165.7**	**149.8**	**160.0**	**134.8**	**141.8**	**109.2**	**125.8**	**157.4**	**102.3**	**72.7**	**153.5**
Maart.	50.6	48.0	30.2	32.3	46.9	8.4	71.0	35.4	35.3	36.3	49.5	29.9	39.9	24.2	59.4	39.8
April.	157.3	88.7	72.2	68.4	120.8	146.9	96.3	62.2	38.8	148.9	42.8	73.3	98.3	25.3	18.9	83.9
Mei.	88.7	54.6	94.2	—	134.9	241.4	61.0	163.6	84.1	73.7	36.8	69.2	44.0	28.9	68.1	88.7
Lente.	**296.6**	**191.3**	**196.6**	—	**302.6**	**396.7**	**228.3**	**261.2**	**158.2**	**258.9**	**129.1**	**172.4**	**182.2**	**78.4**	**146.4**	**212.4**
Juni.	51.5	32.7	51.0	—	139.4	114.0	60.3	140.2	109.0	221.1	29.0	80.2	92.8	44.6	110.4	91.2
Juli.	192.4	54.4	95.0	54.6	90.2	109.4	16.5	114.2	46.4	139.7	33.0	163.9	52.6	42.6	119.7	88.3
Augustus.	64.7	8.0	35.9	35.4	114.6	112.3	42.8	86.0	58.5	16.2	47.9	41.4	54.6	26.9	36.4	52.1
Zomer.	**308.6**	**95.1**	**181.9**	—	**344.2**	**335.7**	**119.6**	**340.4**	**213.9**	**377.0**	**109.9**	**285.5**	**200.0**	**114.1**	**266.5**	**231.6**
September.	55.2	21.9	37.2	7.4	50.8	112.1	59.4	123.9	20.2	16.1	9.3	14.3	37.2	83.3	83.1	48.8
October.	97.6	65.7	60.8	61.8	112.7	148.2	29.3	89.7	62.3	24.3	37.2	97.7	68.7	16.6	29.6	66.8
November.	63.2	29.1	20.3	9.5	22.2	54.4	79.1	22.3	22.7	36.5	17.4	39.8	31.4	31.0	40.4	34.6
Herfst.	**216.0**	**116.7**	**118.3**	**78.7**	**185.7**	**314.7**	**167.8**	**235.9**	**105.2**	**76.9**	**63.9**	**151.8**	**137.3**	**130.9**	**153.1**	**150.2**
Sommen.	1168.7	544.2	645.9	—	990.2	1212.8	565.5	997.5	612.1	854.6	412.1	735.5	676.9	425.7	638.7	747.7

In millimeters. REGENHOEVEELHEDEN GEVALLEN IN SPANJE IN 1867.

Maanden.	Oporto.	Coimbra.	Lissabon.	Vergara.	Bilbao.	Oviedo.	Santiago.	Salamanca.	Valladolid.	Leon.	Burgos.	Madrid.	Saragossa.	Huesca.	Balaguer.	Gemidd.
December.	75.6	23.6	20.6	46.0	44.4	15.2	74.9	3.6	18.3	4.0	21.0	33.5	23.9	31.0	4.3	29.3
Januari.	385.2	193.3	149.6	108.6	87.2	60.6	311.5	56.9	90.0	80.5	85.0	80.7	11.4	75.1	6.8	118.8
Februari.	64.4	31.9	27.0	93.7	64.7	15.6	71.2	11.3	28.1	25.5	26.8	20.5	11.7	51.0	1.3	36 3
Winter.	**525.2**	**248.8**	**197.0**	**248.3**	**196.3**	**91.4**	**457.6**	**71.8**	**136.4**	**110.0**	**132.8**	**134.7**	**47.0**	**157.1**	**12.4**	**184.4**
Maart.	404.6	197.7	153.7	124.7	86.7	104.6	446.1	57.4	112.8	124.8	126.7	111.3	39.9	92.2	34.8	147.8
April.	31.6	22.5	11.6	73.1	70.4	23.6	52.8	5.5	16.3	13.9	30.7	6.3	9.4	26.6	2.3	26.4
Mei.	243.3	91.0	51.0	98.2	85.3	80.5	356.7	33.1	46.0	43.1	65.6	25.0	18.0	37.6	5.3	85.3
Lente.	**679.5**	**311.2**	**216.3**	**296.0**	**242.4**	**208.7**	**855.6**	**96.0**	**175.1**	**181.8**	**222.5**	**142.6**	**67.3**	**156.4**	**42.4**	**259.5**
Juni.	43.0	18.3	0.7	223.9	109.8	45.8	26.6	36.6	41.6	23.5	74.8	8.2	30.2	43.0	15.1	49.4
Juli.	21.2	9.8	7.0	51.6	24.1	38.6	65.6	15.9	5.8	12.0	25.1	4.2	12.0	36.7	32.8	24.2
Augustus.	41.6	18.0	5.9	76.0	55.1	56.7	35.2	5.3	4.3	3.7	19.9	4.4	10.4	178.7	23.3	35 9
Zomer.	**105.8**	**46.1**	**13.6**	**351.5**	**189.0**	**141.1**	**127.4**	**57.8**	**51.7**	**39.2**	**119.8**	**16.8**	**52.6**	**258.4**	**71.2**	**109.5**
September.	19.0	39.5	11.2	104.2	181.0	107.7	25.4	8.7	22.6	11.0	45.6	33.0	44.4	57.5	49.6	50.7
October.	50.4	24.3	6.0	160.5	120.8	79.1	116.6	13.0	10.9	18.0	52.8	7.3	25.4	53.0	5.4	49.6
November.	119.0	131.3	165.9	23.1	17.9	3.4	76.0	6.1	11.9	33.0	29.3	47.7	9.4	23.4	25.6	48.2
Herfst.	**188.4**	**195.1**	**183.1**	**287.8**	**319.7**	**190.2**	**218.0**	**27.8**	**45.4**	**62.0**	**127.7**	**88.0**	**79.2**	**133.9**	**80.6**	**148.5**
Sommen.	1498.9	801.2	610.2	1183 6	947.4	631.4	1658.6	253.4	408.6	393.0	602.8	382.1	246.1	705.8	206.6	701.9

Maanden.	Barcelona.	Palma.	Valencia.	Alicante.	Murcia.	Albacete.	Ciudad Real.	Villaviciosa de Odon.	Badajoz.	Sevilla.	Granada.	Soria.	Jaen.	Tarifa.	San Fernando.	Gemidd.
December.	42.6	4.1	4.2	3.1	6.7	6.8	49.1	6.8	16.7	10.8	4.9	13.2	19.5	7.6	169.2	24.4
Januari.	50.1	34.0	22.0	19.5	22.4	27.0	155.8	91.3	80.9	117.1	166.1	124.0	232.1	236.5	247.1	108.4
Februari.	23.1	20.1	9.6	0.5	12.9	0.7	27.2	17.6	14.1	16.4	4.3	18.8	14.4	0.0	38.1	14.5
Winter.	**115.8**	**58.2**	**35.8**	**23.1**	**42.0**	**34.5**	**232.1**	**115.7**	**111.7**	**144.3**	**175.3**	**156.0**	**266.0**	**244.1**	**454.4**	**147.3**
Maart.	22.9	20.9	56.2	199.0	115.5	36.7	134.1	123.1	64.7	79.7	60.2	122.7	117.1	110.4	167.0	95.6
April.	7.5	15.6	0.8	0.8	4.4	22.0	16.8	10.5	0.0	0.8	5.1	20.9	22.8	7.2	13.0	9.9
Mei.	18.6	0.0	0 1	0.0	0.2	8.8	36.3	27.2	23.5	28.9	11.1	52.9	27.7	16.4	65.2	21.1
Lente.	**49.0**	**36.5**	**57.1**	**199.8**	**120.1**	**67.5**	**187.2**	**160.8**	**88.2**	**109.4**	**76.4**	**196.5**	**167.6**	**134.0**	**245.2**	**126.6**
Juni.	57.8	28.6	32.8	23.4	0.9	10.6	6.2	6.0	17.0	13.4	9.4	27.9	13 8	2.1	7.1	17.1
Juli.	39.5	0.3	2.6	0.5	0.1	5.2	0.0	5.0	0.0	0 0	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	6.8
Augustus.	47.1	28.1	0.0	0.0	0.8	0.9	1.0	0.0	1 5	0.0	0.0	44.2	0.0	0.0	0.0	8.2
Zomer.	**144.4**	**57.0**	**35.4**	**23.9**	**1.8**	**16.7**	**7.2**	**11.0**	**18.5**	**13.4**	**9.4**	**120.9**	**13.8**	**2.1**	**7.1**	**32.1**
September.	50.7	41.1	259 8	149 0	105.9	56.8	19.5	26.4	5.4	8 4	6.6	48.0	15.2	49.2	27.4	58.0
October.	44.9	24.0	85.8	1.3	3 9	—	20.7	7.0	21.5	34.2	12.9	21.1	17.6	5.5	27.2	23.3
November.	43.3	9.3	3.2	—	9.6	2.8	28.9	55.6	50.4	64.8	23.2	45.5	21.6	27.4	140.2	37.6
Herfst.	**138.9**	**74.4**	**348.8**	—	**119.4**	—	**69.1**	**89.0**	**77.3**	**107.4**	**42.7**	**114.6**	**54.4**	**82.1**	**194.8**	**118.9**
Sommen.	448.1	226.1	477.1	—	283.3	—	495.6	376.5	296.5	364.5	303.8	587.0	501.8	489.3	901.5	424 9

REGENHOEVEELHEDEN IN SCHOTLAND, EN ELDERS VOOR LANGEREN TIJD.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Kirkwall.	59.9	142.0	48.8	25.1	62.8	„	21.3	41.9	31.0	114.7	144.8	111.8
House of Tong.	172.7	88.9	101.6	127.0	73.7	10.2	76.2	71.1	45.7	111.8	182.9	50.8
Scourie.	188.0	111.8	73.7	58.4	101.6	30.5	68.6	35.6	55.9	66.0	182.9	76.2
Stornoway.	213.9	84.6	109.4	49.3	163.6	29.7	60.4	53.5	45.7	37.8	127.5	24.4
Dunrobin.	160.0	66.0	„	25.4	73.7	43.9	43.2	52.8	45.7	63.5	99.1	27.9
Culloden.	98.0	128.5	45.7	24.9	74.5	40.4	60.4	68.8	51.6	33.3	70.1	23.4
Portree.	392.2	198.6	223.0	66.5	254.5	78.2	143.7	78.0	160.5	197.4	245.9	90.8
Elgin.	110.5	85.3	50.8	68.8	74.2	44.4	62.8	52.1	51.9	21.8	82.8	29.2
Castle Newe.	103.1	144.0	29.7	71.1	106.5	50.6	36.6	104.6	46.7	67.5	91.7	20.8
Braemar.	94.3	83.8	51.6	63.2	93.2	61.0	51.0	118.3	49.6	62.3	105.4	9.9
New Pitsligo.	111.6	165.3	57.4	72.9	117.6	39.9	37.9	65.5	53 1	85.1	95.3	46.2
Banchory.	104.1	124.5	43.2	66.0	101.6	81.3	27.9	86.4	90.4	50.1	52.8	23.9
Fettercairn.	81.3	121.9	27.9	104.1	109.2	94.0	30.5	127.0	86.4	66.0	96.5	10.2
Montrose.	60.4	71.1	15.2	33.0	64.0	75.7	28.4	106.2	66.5	36.1	50.3	9.6
Arbroath.	76.0	142.5	29.5	44.8	63.0	89.1	34.8	119.2	71.1	45.0	52.1	12.2
Barry.	86.9	193.5	34.3	53.1	63.5	95.0	43.9	134.6	51.8	41.7	53.8	11.2
Kettins.	90.7	94.8	37.3	73.5	82.1	94.3	38.9	193.5	59.7	54.6	87.7	8.4
Dundee.	77.5	124.5	25.4	45.7	50.8	91.4	25.4	177.8	50.8	38.1	52.1	10.2
Perth.	133.6	„	74.7	84.0	111.2	109.7	60.4	„	99.9	„	65.8	18.3
Trinity Gask.	120.9	148.8	67.5	55.9	87.9	95.8	88.9	125.3	58.6	32.0	75.5	71.1
Nookton.	74.7	104.3	41.1	30.0	71.9	113.6	49.8	164.8	51.8	55.9	50.6	10.9
Balfour.	92.7	89.1	48.0	31.0	81.8	125.5	45.7	146.8	43.9	60.5	79.0	11.4
Dollar.	154.9	102.4	98.5	53.3	146.1	85.9	79.7	121.7	136.8	85.1	14.4	32.8
Cardross.	227.4	132.9	142.2	66.0	191.8	109.2	50.8	139.7	100.4	118.1	172.7	48.3
Balloch Castle.	219.2	119.4	122.7	66.0	160.0	93.4	43.7	99.1	135.9	125.3	139.7	55.9
Cairndow.	391.4	141.2	249.1	88.4	319.8	97.0	118.6	127.0	159.5	210.1	259.6	93.8
Otter House.	„	127.8	142.0	50.8	180.8	45.5	76.7	81.1	112.8	„	„	„
Callton-Mor.	255.3	105.1	130.0	30.7	179.3	63.7	56.7	102.6	106.2	119.2	214.7	78.2
Eallabus.	198.1	112.0	124.5	67.3	151.4	69.4	52.3	61.0	88.2	89.1	200 4	56.7
Greenock.	246.9	226.9	160.2	74.5	205.7	104.6	69.1	139.9	112.3	130.0	198.6	46.7
Paisley.	254.0	113.6	119.4	„	142.2	71.1	40.6	96.5	71.1	96.5	119.7	29.0
Girvan.	132.1	91.4	91.4	58.4	146.8	55.9	55.9	128.8	76.2	82.6	132.9	63.0
Glasgow.	152.6	101.1	87.2	40.9	130.0	87.9	58.4	121.4	130.3	95.3	118.1	32.0
Baillieston.	157.3	106.1	86.2	52.3	134.8	86.6	70.1	151.7	113.3	107.5	122.2	39.4
Douglas Castle.	178.3	143.7	116.1	62.5	118.1	51.3	51.3	131.0	54.3	115.3	99.4	24.1
Edinburgh.	68.6	63.5	38.1	22 9	73.7	86.4	61.0	132.1	53.3	45.7	45.7	17.8
Leith.	„	54.8	35.8	17.0	66.0	78.7	„	„	„	„	„	„
Dalkeith.	63.5	67.0	19.1	18.8	66.0	33.0	50.8	124.5	17.8	21.6	36.8	8.9
Smeaton.	34.8	113.8	23.1	31.2	37.6	50.1	72.6	189.0	42.9	80.8	32.0	12.9
East Linton.	30.7	112.0	16.8	52.8	70.2	36.6	36.6	176.8	24.4	24.1	18.5	8.4
Thurston.	76.2	88.9	38.1	61.0	45.7	63.5	33.0	„	27.9	48.3	25.4	7.6
Yester.	85.1	95.3	59.7	105.9	86.4	70.4	81.3	158.8	114.3	54.6	„	„
Thirlest. Castl.	78.1	170.2	41.9	40.6	66.0	71.1	38.1	106.7	25.4	50.8	38.1	5.1
Milne Graden.	61.0	53.3	12.7	35.6	53.3	61.0	30.5	190.5	35.6	30.5	30.5	7.6
North Esk.	114.3	105.8	87.7	26.7	108.0	68.6	54.6	129.5	52.1	68.6	87.7	19.0
Stobo Castle.	88.9	„	„	38.1	„	„	„	„	„	„	„	„
Bowhill.	65.8	92.7	47.5	59.2	73.1	65.8	39.9	131.6	124.5	49.8	97.8	6.4
Mowhaugh.	„	„	„	„	„	„	„	71.1	25.4	„	12.7	6.4
Drumlanrig.	149.9	198.1	200.7	104.1	215.9	96.5	63.5	137.2	101.6	101.6	147.3	27.9
Wanlockhead.	211.8	155.1	163.4	88.7	161.5	52.1	92.7	„	„	155.7	199.9	33.5
Cargen.	126.0	241.3	59.9	59.4	92.5	50.1	26.9	76.7	64.5	100.6	94.3	11.7
South Cairn.	119.4	110.5	85.1	54.6	168.4	105.4	45.7	144.8	118.1	128.3	152.4	67.3
Stykkisholm.	92.4	19.8	62.8	42.1	17.0	14.0	36.3	15.8	58.2	119.4	„	„
Reykjavik.	83.8	15.2	76.2	17.8	38.1	12.7	50.8	15.2	94.0	73.7	„	„
Thorshaven.	163.1	30.2	130.3	61.5	366.6	128.5	69.9	106.7	147.8	196.4	„	„
East Yell.	138.7	100.4	105.9	56.4	97.3	31.0	36.8	25.4	57.9	123.4	202.0	84.8
Corrimony.	177.8	114.3	114.3	17.8	91.4	58.4	63.5	99.1	50.8	38.1	121.9	22.9
H.Sc. Inverness	87.2	127.5	62.0	27.4	70.6	41.7	64.0	70.9	49.8	„	84.3	21.3
Ballater.	73.1	149.3	33.0	140.7	87.4	62.3	34.8	124.2	72.4	49.3	71.9	20.8
Montrose.	61.2	33.0	33.0	„	68.4	85.3	42.9	93.8	73.4	55.1	71.1	9.6
Belford Hospit.	337.8	144.8	221.0	„	195.6	52.3	„	„	„	„	„	„
Stronvar.	322.6	146.1	245.1	78.7	241.8	83.8	81.3	157.5	115.6	165.1	236.2	58.4
Deanst. House.	161.8	101.8	108.5	52.6	140.5	98.9	55.9	104.6	113.8	119.9	120.2	31.0
Muthill.	182.3	146.3	139.2	53.1	122.9	115.3	68.0	163.1	79.5	83.3	165.0	21.1
Edinb. Castle.	55.9	40.6	42.2	22.9	„	„	„	160.3	45.7	51.0	65.8	7.9
Inveresk.	69.9	102.4	58.4	45.7	85.1	72.4	64.0	158.3	62.0	36.3	58.9	16.0
Galashiels.	120.9	117.8	45.5	67.0	92.2	64.3	43.2	135.1	52.8	54.3	„	„
The Glen.	„	124.5	75.0	37.3	157.5	48.0	34.3	47.2	32.8	84.8	53.8	15.2
Helensburgh.	285.0	241.8	168.6	71.6	160.5	80.2	„	94.5	104.3	95.5	169.4	55.7
Auchend. Hous.	160.5	115.6	93.2	27.7	120.7	38.4	80.5	139.2	93.7	108.2	129.5	34.3
Kirkpatr. Juxta.	„	133.4	167.6	73.7	162.6	97.3	66 0	132.1	177.8	139.7	152.4	17.0
Dumfries.	100.4	75.5	„	56.7	89.4	73 9	55.4	131.9	83 5	101.8	116.3	19.8
Glencairn.	175.5	130.8	114.3	87.9	134.6	83.6	67.5	115.8	117.8	107.5	143.0	26.7
Slogarie.	204.7	166.1	123.2	85.1	169.1	73.9	66.5	103.9	121.6	102.1	136.4	35.6
Silloth.	101.4	59.2	51.0	16.0	71.1	55.4	30.5	70.4	66.2	97.5	75.7	23.4
Bournemouth.	„	91.2	46.0	„	„	„	41.4	92.4	40.4	43.2	85.3	8.4
Millb. Jersey	89.1	113.3	75.5	130.8	50.8	41.9	28.5	115.8	42.2	27.2	125.3	75.2
Pau.	101.1	98.5	76.7	137.0	„	„	„	„	„	„	„	„
Janina Epirus.	64.0	190.5	52.1	109.0	14.0	10.2	125.5	„	11.7	26.2	181.1	100.4
Larnaca Cypra.	100.1	32.3	35.8	25.4	„	„	„	„	„	„	1.8	„
Greenwich. [1]	48.3	43.2	38.1	40.6	43.2	53.3	50.8	66.0	61.0	61.0	71.1	61.5
Leamington. [2]	33.6	53.8	83.8	46.6	34.3	44 9	67.0	51.1	69.0	67.6	73.5	46.7
Koppenhagen. [3]	42.7	45.1	40.8	40.2	38.6	39.7	54.8	62.5	65.2	56.6	55.2	52.5
Tiflis 1853-66.	23.3	14.2	18.4	23.8	45.8	78.7	62.9	47.8	34.9	49.0	38.3	24.7
Stuttgart. [4]	36.3	32.4	31.5	38.8	44.4	63.8	77.7	67.2	71.6	57.3	38.8	51.5

1) Greenwich van 1815—66. Zie ook het vorige Jaarboek. 2) Leamington van 1862—66. 3) Koppenhagen van 1819—66. 4) Stuttgart van 1825—64.

GEMIDDELDE TEMPERATUUR IN FRANKRIJK naar BARRAL en MARIÉ DAVY.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Beauficel.	5.8	0.3	8.2	6.2	10.3	13.8	14.9	16.1	16.9	13.9	9.4	5.5
Fécamp.	6.5	2.1	7.9	5.1	10.0	13.1	14.7	15.9	16.9	„	10.8	6.4
Douai.	4.6	1.3	7.9	4.4	10.8	14.8	17.0	18.2	19.0	16.1	10.4	5.8
Soissons.	5.0	1.7	7.6	5.2	9.9	13.9	15.8	16.4	17.8	14.9	9.7	5.7
Chatillon S-L.	4.5	3.2	7.3	6.4	10.6	13.9	16.7	17.5	18.6	15.7	8.5	4.3
Blois.	6.4	3.1	8.9	7.5	11.3	15.4	17.5	18.3	19.8	16.7	9.4	5.8
Grand-Jouan.	8.4	3.8	9.6	7.6	12.0	14.9	17.5	17.6	18.6	15.6	11.5	6.8
Nantes.	9.0	4.5	10.7	8.8	13.4	17.8	21.0	21.9	21.8	18.4	12.3	6.0
Tours.	6.0	5.8	12.4	7.4	11.1	15.9	18.9	17.8	„	14.9	11.9	4.8
Bléneau.	„	1.4	7.5	6.5	10.6	„	„	„	19.5	16.3	„	4.2
La Charité.	6.1	3.7	„	8.4	12.7	„	19.5	20.2	„	17.4	„	5.7
Dijon.	4.4	2.1	7.8	7.0	11.6	14.8	18.9	18.3	„	„	9.8	5.4
Metz.	4.0	0.9	6.9	5.2	10.9	14.6	17.6	17.5	19.1	16.1	9.1	4.1
Verdun.	3.5	0.2	6.1	4.0	12.1	13.2	16.0	16.0	18.0	15.1	8.6	3.8
Bourg.	4.4	2.3	8.1	8.0	11.8	15.4	19.0	19.6	20.9	14.8	9.9	4.5
Calèves.	„	0.2	5.6	5.6	10.1	13 5	17.6	17.7	„	16.4	8.1	2.6
Le Puy.	4.1	1.0	6.1	6.2	9.4	13.9	16.7	17.7	„	15.5	8.6	3.2
Rodez.	3.2	—0.1	2.8	4.5	6.3	11.8	16.1	16.3	17.7	15.2	8.9	4.9
La Vallade.	7.6	5.8	9.4	9.7	12.3	13.8	14.6	14.6	15.8	12.6	9.5	„
Beyrie.	9.7	8.0	11.0	11.5	14.9	18.5	20.3	21.6	22.9	19.0	13.1	8.3
Foix.	7.4	5.2	8.4	9.0	12.7	15.2	17.3	18.6	19.5	17.9	10.9	6.4
Beziers.	10.0	7.6	„	11.1	15.1	16.7	1.9	22.1	22.7	19.8	13.5	9.0
Perpignan.	12.1	9.0	„	13.2	16.6	18.0	„	23.3	23.7	21.0	14.9	11.5
Montpellier.	8.0	5.2	„	10.5	14 6	15.9	21.1	„	„	„	12.6	7.3
Marseille.	10.7	„	10.8	10.9	„	„	22.5	24.0	„	„	13.0	„
Brignoles.	8.0	3.5	9.2	9.7	13.5	16.0	22.0	23.0	23.0	19.0	12.2	8.5
Cannes	10.6	8.8	10.6	10.8	13.6	17.6	„	21.5	„	„	15.3	„
Rouen.	„	2.5	8.6	5.6	11.1	14.4	16.3	17.4	18.5	14.7	9.0	5.5
Parijs.	„	2.5	„	„	11.0	„	16.3	17.6	18.9	15.8	9.8	„
Auxerres.	„	„	12.4	6.1	11.0	13.8	16.7	„	„	„	11.7	4.9
Poitiers.	„	„	„	7.9	„	18.4	18.3	18.2	19.5	16.3	9.7	4.2

GEVALLEN REGEN IN FRANKRIJK naar BARRAL en MARIÉ DAVY.

Plaatsen.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	April.	Mei.	Junij.	Julij.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.
Beauficel.	141.0	79.0	97.0	104.0	130.0	83.2	41.0	176.0	58.0	48.0	140.0	49.0
Fécamp.	9.2	13.8	52.0	102.0	76.0	102.0	30.0	133.0	49.0	„	91.0	33.0
Douai.	48.0	74.0	44.0	50.0	79.0	159.5	40.0	78.0	55.0	62.0	66.0	25.0
Soissons.	45.0	83.0	26.0	54.0	61.0	73.3	48.0	84.0	28.0	36.0	58.0	21.0
Chatillon. S-L.	56.0	49.0	5.1	90.0	52.0	96.6	47.0	83.0	60.0	33.0	97.0	17.0
Blois.	4.9	90.0	66.0	105.0	53.0	124.4	48.0	84.0	86.0	62.0	85.0	28.0
Grand-Jouan.	6.2	94.0	66.0	108.0	59.0	90.2	5.0	63.0	„	26.0	„	20.0
Nantes.	85.0	„	„	94.0	„	61.0	„	„	„	„	„	„
Tours.	26.0	75.0	77.0	102.0	86.0	161.9	44.0	153.0	„	104.0	129.0	49.0
Bléneaa.	„	110.0	66.0	134.0	111.0	99.5	80.0	„	48.0	52.0	„	„
La Charité.	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Dijon.	5.4	76.0	58.0	11.0	84.0	57.0	49.0	97.0	„	„	61.0	14.0
Metz.	87.0	88.0	62.0	76.0	82.0	22.2	35.0	106.0	15.0	47.0	64.0	15.0
Verdun.	106.0	10.1	92.0	62.0	102.0	36.7	47.0	106.0	29.0	42.0	63.0	29.0
Bourg.	10.1	142.0	43.0	188.0	176.0	102.4	101.0	66.0	75.0	65.0	163.0	16.0
Calèves	117.0	138.0	63.0	206.0	132.0	100.9	83.0	31.0	50.0	172.0	94.0	73.0
Le Puy.	30.0	47.0	44.0	69.0	71.0	72.3	57.0	37.0	„	77.0	80.0	28.0
Rodez.	100.0	99.0	94.0	134.0	110.0	107.4	10.5	90.0	93.0	80.0	115.0	4.0
La Vallade.	106.0	96.0	56.0	84.0	70.0	98.0	61.0	129.0	60.0	72.0	81.0	„
Beyrie.	57.0	67.0	40.0	57.0	71.0	131.0	62.0	91.0	52.0	119.0	127.0	9.0
Foix.	56.0	51.0	92.0	134.0	71.0	21.9	107.0	„	123.0	56.0	98.0	6.0
Beziers.	146.0	37.0	„	30.0	5.0	36.1	5.0	59.0	5.0	29.0	43.0	10.0
Perpignan.	12.0	12.0	„	19.0	9.0	44.3	„	44.0	23.0	10.0	35.0	5.0
Montpellier.	139.0	61.0	„	86.0	3.0	48.0	8.0	„	„	„	67.0	18.0
Marseille.	6.0	„	3.3	92.0	„	8.0	8.0	14.0	9.0	6 0	59.0	39.0
Brignoles.	40.0	239.0	118.0	110.0	20.0	„	32.0	12.0	69.0	10.0	98.0	75.0
Cannes.	52.0	165.0	109.0	12.0	14.0	42.4	„	20.0	„	„	69.0	„
Rouen.	„.	„	18.0	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Parijs.	„	27.0	38.0	„	60.0	„	40.0	74 0	58.0	40.0	44.0	19.0
Auxerres.	„	„	77.0	93.0	53.0	55.0	67.0	„	„	„	61.0	18.0
Poitiers.	„	„	„	107.0	„	85.7	„	80.0	„	„	90.0	„

Deze hoeveelheden regen uit den voet der tabellen in het *Journal d'Agriculture Pratique* overgenomen komen niet allen overeen met die van bladz. 113—137, maar wij durfden niet beslissen of de fout in de optelling schuilde of daarin, dat wellicht voor een of anderen dag verzuimd was de regenhoeveelheid op te geven.

Ten gunste van de voorafgaande tabellen valt in de eerste plaats dit te zeggen, dat zij voor een gedeelte van Europa, kleiner voor de regenhoeveelheden maar groot voor temperatuur- en barometerstanden, het geheele jaar in eens voor oogen leggen. Op bladz. 160 hebben wij getracht te geven de tegenstelling van noordelijk en zuidelijk Europa voor zoover de regenverdeeling betreft. Zij spreekt niet zoo sterk als in vroegere jaren, wat gedeeltelijk ook daaraan moet worden toegeschreven, dat Toulouse, Ivria, Turijn, Moncalieri, Triest onder die zuidelijke plaatsen voorkomen. De tabel voor Spanje p. 162 geeft duidelijker het gering gehalte van de zomerregens aan. Vooral geldt dit voor de plaatsen in de onderste tabel dezer bladzijde. Wat Schotland aangaat zoo kan men uit de twaalf volgende gemiddelde regenhoeveelheden berekend uit de eerste kolom van pag. 163 de verdeeling van den regen aldaar in den loop van het jaar gemakkelijk overzien. Wij hebben voor

December	138.	Januari	115.	Februari	77.	Winter	330.
Maart	55.	April	111.	Mei	71.	Lente	237.
Juni	55.	Juli	113.	Aug.	73.	Zomer	241.
September	76.	Octob.	106.	Novemb.	39.	Herfst	221.

De tabellen op 156 en 157 of 158 en 159 leveren een aangenaam overzicht, maar het bezwaar dat altijd drukt, als men te voren vaste tijdperken aangeeft, hetzij dan vijf of tientallen van dagen, waardoor eene warmte of luchtdrukkingsverhooging weleens slechts voor de helft in zulk een tijdperk valt en dus niet meer zichtbaar blijft, aangezien de overige dagen haren werking opheffen, blijft ook hier. Eerst na verscheiden jaren wordt het van groot belang voor zoodanige kortere tijdperken, waarvoor wij dan de door DOVE aanbevolen pentaden van BRANDES zullen aanwenden en ook in de *marche annuelle* aangewend hebben, de gemiddelde toestanden afzonderlijk te geven. Zooals de tientallen van dagen hier gekozen zijn komen zij meer met de in Frankrijk gebruikelijke wijze overeen en doen zij voor elke burgerlijke maand en hare onderdeelen zien, hoeveel er aan warmte of lucht gewonnen of verloren werd, en hoe ver zich telkens deze winst en verlies uitstrekten, die golven en dalen verbreidden.

Wij vormden op nieuw als in vorige jaren eenige groepen uit plaatsen wier ligging iets overeenkomstigs hebben: voor de temperatuur-afwijking, naarmate zij meer of minder aan zee liggen en tevens in breedte onderling niet te veel uiteenloopen, of overigens minder of meer diep landwaarts in of wel in bergachtige streeken zijn gelegen, en voor de barometer-afwijkingen zuiver naar de breedte. De sommen der afwijkingen zonder het teeken in aanmerking te nemen, nemen voor de laatste regelmatig met de breedte af en deze regelmatigheid komt zelfs in elk der seizoenen met slechts een enkele uitzondering voor. Voor de eerste staan de groepen niet zoo sterk tegen elkander over als in vorige jaren. Wij zullen nog vroegere jaren berekenen, om zoo meer zekerheid voor elke plaats afzonderlijk te verkrijgen en den invloed der lengte op de barometer-afwijkingen op te sporen. Het is ons gebleken, dat wij voorleden jaar te onrechte gezegd hebben, dat het Nederlandsch Instituut het eerst deze methode heeft aangewend. Integendeel Profr. DOVE heeft ook hierin de prioriteit. Met leedwezen moet ik erkennen, dat het mij ontgaan was. Alleen de andere methode, volgens welke telkens de sommen der afwijkingen in denzelfden zin onafgebroken voortdurende, vroeger voor enkele plaatsen gegeven werder en die wij ook weer op zullen vatten na de revisien der normalen waarmede wij ons bezig houden, is alleen door het Instituut toegepast.

Alleen voor Nederland, waarvoor wij gerekend mogen worden de normalen het best te kennen, hebben wij die methode steeds volgehouden. Zij vooral stelt in het licht, wat het menschelijk lichaam op zoodanig een plaats te verduren heeft, aan welke afwisselingen en afwijkingen het blootstaat.

Voor de thermometer-afwijkingen is:

Groep I voor 1867 gevormd uit Bressay op de Shetlands eilanden, Sandwich mansion op de Orkadische eilanden, Greenwich, Putbus en Kiel.
„ II uit Brest, Bayonne, Barcelona, Marseille en Livorno.
„ III uit Lissabon, Rome, Palermo, Triest, Constantinopel en Athene.
„ IV uit Leipzig, Dresden, Parijs, Utrecht, Mühlhausen, Dijon en Trier.
„ V uit Riga, Koppenhagen, Petersburg, Königsberg, Stockholm en Odessa.
„ VI uit Krakau, Breslau, Praag, Warschau, Weenen, Moskou, Kiew en Hermannstadt.
„ VII uit Christiania, Madrid, Lyon, Genève, St. Bernard, Munchen, Arnstadt, Bamberg, Klagenfurt en Kremsmunster.

Voor de barometer-afwijkingen is:

Groep I voor 1867 gevormd uit Bressay op de Shetlands eilanden, Sandwich mansion op de Orkadische eilanden en Aberdeen.
Groep II uit Koppenhagen, Christiania, Stockholm en Petersburg.
„ III uit Kiel, Putbus, Riga, Königsberg en Moskou.
„ IV uit Kew, Utrecht, Brussel, Arnsberg, Leipzig, Breslau, Dresden en Warschau.
„ V uit Brest, Parijs, Mühlhausen, Bamberg, Arnstadt, Praag, Munchen, Weenen, Ofen en Kiew.
„ VI uit Dijon, Turijn, Alessandrie, Triest, Klagenfurt, Hermannstadt, Bucharest en Odessa.
„ VII uit Bilbao, Bayonne, Toulouse, Marseille, Barcelona en Livorno.
„ VIII uit Lissabon, Madrid, Palermo, Athene, Rome en Constantinopel.

Met Palermo wedijveren weder als in het vorige jaar ten opzichte van de geringe temperatuur-afwijkingen de Shetlands eilanden en vooral Lissabon en ten opzichte van de barometer-afwijkingen ook Lissabon en in minderen mate de meer oostelijk gelegen Constantinopel en Athene.

GEMIDDELDE SOMMEN VAN TEMPERATUUR-AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN EN SAISOENEN VAN 1867, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

Groep.	Dec.	Jan.	Febr.	WINTER.	Maart.	April.	Mei.	LENTE.	Juni.	Juli.	Aug.	ZOMER.	Sept.	October.	Nov.	HERFST.	JAAR.
I	76	115	71	87	90	63	103	85	64	68	55	62	43	85	55	61	72
II	87	102	73	87	81	62	72	72	63	46	56	55	64	75	103	81	72
III	64	106	61	77	78	52	57	62	62	51	46	53	82	57	88	76	67
IV	103	121	124	116	99	57	119	92	85	81	77	81	60	76	60	65	88
V	137	142	162	147	149	87	149	128	104	71	62	79	74	76	92	81	109
VI	125	144	149	139	122	80	134	112	95	89	80	88	94	77	100	87	107
VII	118	127	119	121	99	65	119	94	83	80	81	81	85	92	80	87	96
Gem.	101	125	108	111	103	67	108	92	79	69	65	71	72	77	83	77	87

Plaats waar de sommen het grootst waren:

Moskou.	177	222	240	213	215	91	189	165	111	89	78	93	108	90	130	109	145

Plaats waar de sommen het kleinst waren:

Palermo.	48	71	38	53	80	50	58	63	46	58	29	44	76	46	109	77	59

GEMIDDELDE SOMMEN VAN BAROMETER-AFWIJKINGEN IN DE VERSCHILLENDE MAANDEN EN SAISOENEN VAN 1867, IN DE ONDERSTAANDE GROEPEN VAN PLAATSEN.

Groep.	Dec.	Jan.	Febr.	WINTER.	Maart.	April.	Mei.	LENTE.	Juni.	Juli.	Aug.	ZOMER.	Sept.	October.	Nov.	HERFST.	JAAR.
I	253	262	330	282	286	294	127	236	167	172	130	156	197	193	338	243	229
II	298	235	274	269	234	317	128	226	147	141	119	136	188	235	171	198	207
III	307	240	256	268	212	269	148	210	108	116	130	118	154	209	206	190	196
IV	237	223	244	235	213	176	121	170	116	112	92	107	116	160	216	164	169
V	230	228	240	233	224	145	126	165	117	87	86	97	97	147	206	150	161
VI	211	177	197	195	194	112	104	137	90	77	92	86	92	158	175	142	140
VII	182	210	211	201	201	112	96	136	86	74	61	74	92	126	181	133	136
VIII	167	158	203	176	179	110	87	125	76	58	50	61	67	101	139	102	116
Gem.	236	217	244	232	218	192	117	176	113	105	95	104	125	166	204	165	169

Plaats waar de sommen het grootst waren:

Orkaden.	257	271	299	76	270	306	108	228	169	177	122	156	195	180	341	239	233

Plaats waar de sommen het kleinst waren:

Athene.	118	76	150	115	147	116	69	111	75	71	62	69	73	89	118	93	97

Ingekomen Boeken en Kaarten gedurende het jaar 1867/68.

JUNIJ 1867.

G. CACCIATORE. Bulletino meteorologico del R. Osservatorio di Palermo 1867. Vol. III.

P. VON HAUER. Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichs-Anstalt 1867. en vervolgen.

F. REUTER, Observations météorologiques faites à Luxembourg de 1854—1863.

Luxembourg. Société des Sciences naturelles du Grand-Duché de Luxembourg. Tom. IX année 1866.

Dr. J. C. BALLOT. Magazijn van landbouw en kruidkunde, 7e deel.

Prof. F. DENZA BARNABITA. Le stelle cadenti dei periodi di agosto e Novembre Osservate in Pimonte nel 1866. Torino 1867.

Montreal. The Canadian Naturalist und Geologist. New Series, Vol. III. N°. 31.

CH. MONTIGNY. Mesures d'altitudes barométriques prises à la tour de la Cathédrale d'Anvers par des Vents de direction et de vitesses différentes.

JAMES GLAISHER. Proceedings of the Meteorological Society. Vol. III.

München. Sitzungsberichte der Königlichen Bayerischen Akademie der Wissenschaften. 1867. 1e Heft. I. II. III.

Prag. Magnetische und Meteorologische Beobachtugen zu Prag vom 1e Januar bis 31 December 1866.

Prof. E. PLANTAMOUR. Des anomalies de la température observées à Genève pendant les quarante années 1826—1865.

Paris. Revue Maritime et Coloniale. Tome XX. Mai et Juin 1867.

J. SWART. Verhandelingen en berigten betreffende de zeevaartkunde, de hydrographie, de koloniën en daarmede in verband staande wetenschappen. 1867.

CH. SAINTE CLAIRE DEVILLE. Extrait des Comptes rendus des séançes de l'Académie des Sciences. Tome LXIV. Séance du 15 Mai 1867, sur les variations pérriodiques de la température, 8me note.

Kiel. Schriften der Universität zu Kiel aus dem Jahre 1865. Band XIII.

R. WOLF. Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich aus dem Jahre 1864—1866.

G. B. AIRY. On the Diurnal Inequalities of terrestrial Magnetism as deduced from observations made at the Royal Observatory Greenwich, from 1841 to 1857.

Bern. Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern, aus dem Jahre 1856.

E. SABINE. A. Comparison of the most notable Disturbances of the Magnetic Declinations in 1858 and 1859 at Kew and at Nertschinsk.

B. STEWART. On the Nature of the forces concerned in producing the greater Magnetic disturbances.

G. B. AIRY. First Analysis of One Hundred and seventy-seven magnetic Storms, registered by the magnetic Instruments in the Royal Observatory, Greenwich, from 1841—1857.

Parijs. Annuaire de la Société Météorologique de France, tome XIII 1865 1e part. en vervolgen.

Rotterdam. Dertiende jaarlijksch Verslag der Commissie ter bevordering van het onderzoek naar de verschijnselen op den Oceaan.

JULIJ.

Dr. F. BURCKHARDT. Die Erfundung des Thermometers und seine Gestaltung im XVIIten Jahrhundert. Basel 1867.

's Gravenhage. Verhandelingen van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs 1866—1867. 2e aflevering met 9 platen.

W. VON FREEDEN. Handbuch der Nautik und ihrer Hulfswissenschaften. Oldenburg 1864.

——————— Die Praxis der Methode der kleinsten Quadrate für die Bedürfnisse der Anfänger, 1er Theil. Braunschweig 1863.

Société Scientifique d'Arcachon. Exposition internationale de Pèche et d'Agriculture.

——————————— Liste des récompenses distribuées à Arcachon le 21e Octobre 1866.

A. MORITZ. Bemerkungen über die Meereshöhe von Tiflis, Rede von 2en Marz 1866.

Bremen. Abhandlungen herausgegeben vom naturwissenschaftlichen Vereine zu Bremen. 1er Band 1er Heft 1866 und 2es Heft 1867.

E. DUBOIS. De la déviation des Compas à bord des navires et du moyenne de l'obtenir à l'aide du Compas de déviations.

Dr. LADNER. Jahresbericht der Gesellschaft für nützliche Forschungen zu Trier über die Jahre 1863 und 1864, mit Meteorologischen Tabellen.

A. MÜHRY, Das Klima der Alpen unterhalb der Schneelinie im Winter und im Sommer 1863/64.

W. C. H. STARING. Huisboek voor den landman in Nederland. 1862. (Aangekocht).

H. C. VAN HALL. Neerlands plantenschat of landhuishoudkundige Flora, behelzende eene beschrijving der onkruiden, vergiften en nuttige inlandsche planten en der in onzen landbouw gekweekte gewassen met 288 afbeeldingen. Leeuwarden 1855. (Aangekocht).

Dr. C. S. SNELLEN v. VOLLENHOVEN. De insecten, welke den landbouwer schaden.

Dr. C. BRUHNS. Resultate aus den meteorologischen Beobachtungen angestellt an mehreren Orten im Königreich Sachsen in den Jahren 1760—1865 und an den 22 königl. sachischen Stationen. 2er Jahrgang. 1867.

AUGUSTUS.

ROB. MAIN. Results of meteorological observations made at the Radcliffe Observatory Oxford in the Year 1864.

Vereeniging over de Statistiek in Nederland. Staatkundig en Staathuishoudkundig Jaarboekje voor 1867.

Amsterdam. Aardrijkskundig en Statistisch woordenboek van Nederlandsch Indië. 3e deel en vervolgen.

Kon. Natuurkundige Vereeniging in Ned. Indië. Natuurkundig tijdschrift voor Ned. Indië. Deel XXIX. 6e Serie. Deel IV. Afd. 2—4.

Bataafsch genootschap. Nieuwe verhandelingen. 2e Reeks, 1e Deel, 2e Stuk.

Prov. Utrechtsch Genootschap voor Kunsten en Wetenschappen. Verslag van het verhandelde in de Algemeene Vergadering, gehouden den 25. Junij 1867.

's Gravenhage. Uittreksel uit vreemde tijdschriften voor de leden van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs. 1866—67. N°. 3.

Musée Teyler. Archives. Vol. I. Fascicule 1 et 2.

T. VON HAUER. Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichsanstallt in Wien. 1867. N°. 6—9.

K. FRITZ. Normaler Blüthen-Kalender von Oesterreich, reducirt auf Wien. 1867. Zürich.

H. FRITZ. Die Perioden der Sonnenflecken, des Polarlichtes und des Erdmagnetismus. 1866.

H. W. DOVE. Ueber die mitlere und absolute Veränderlichkeit des Temperature der Atmosphäre. Berlin 1867.

——————— Ueber Eiszeit, Föhn und Scirocco. Berlin 1867.

——————— Preussische Statistik. XII. Monatliche Mittel der Jahrgangen 1864, 65 en 66, für Druck, Temperatur, Feuchtigkeit und Niederschläge und fünftätige Warmemittel.

Société Météorologique de France. Annuaire. Tome XV. 1867. 2e partie.

——————————— Bulletin des Séances. Feculles 1—10.

Dr. RENARD. Bulletin de Société Impériale des Naturalistes de Moscou. 1866. N°. III et IV.

J. H. T. DA SILVEIRA. Annaes de Observatorio de Infante D. Luiz. Vol. IV. 1866. Decb. 1855—1866 (Lisboa 1867).

SYMONS. Monthly Meteorological Magazine. Vol. II. N°. 17. 18.

Edinburgh. Journal of the Scottisch Meteorological Society. N°. XIII. XIV en XV.

Montreal. The Canadean Naturalist aud Geologist. New Serie. Vol. III. N°. 2.

Dr. G. NEUMAYER. On the lunar atmospheric tide at Melbourne. 1867. From the Proceedings of the Royal Seciety.

J. M. GILLISS. Astronomical and Meteorological Observations made at the U. S. Noval Observatory. Washingion 1864.

SEPTEMBER.

Prof. G. Forchhammer. Oversigt over dit Kongelige Danske Videnskaberne Selskabs. Forhandlingen of dets Medlemmers arbeider i Aaret 1865. N°. 1—4.

Prof. J. J. Son Steenstrup. Alsvoren over 1866. N°. 1—6 en 1867. N°. 1—3.

A. Quetelet. Annales de l'Observatoire Royal de Bruxelles, tome XVII. 1866.

——— Observations des Phénomènes périodiques pendant l'année 1864.

——— Météorologie de la Belgique comparée à celle du globe. 1867.

——— Notice sur Pierre Joseph Braemt.

——— Notices extraits de l'annuaire de l'Observatoire Royal de Bruxelles pour 1867.

E. Quetelet. Mémoire sur la température de l'air à Bruxelles. 1867,

A. T. Kupffer. Annales de l'Observatoire physique central de Russie année 1863. N°. 1 et 2, et 1864.

——— Comptes rendus annuels, Supplément aux annales de l'Observatoire physique central pour l'année 1862.

Dr. C. Jelinek. Ueber die täglichen Aenderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der Meteorologischen Stationen in Oesterreich. Wien 1867.

——— Ueber die Stürme des November und December 1866.

A. Moritz. Resultats météorologiques obtenus à Tiflis en 1856—1858.

——— Der Bewegungs-mechanismus am Drehthurme des Observatoriums zu Tiflis. 1866.

——— Rectification d'une erreur découverte dans la table de Mr. Regnault relative à la force expansive de la Vapeur d'eau.

——— Ueber die Anwendung des Pistorschen Reflections-Kreises zum messen von Angular-Distanzen zwischen terrestrischen Objecten.

——— Recueil des Observations météorologiques faites pendant l'ascension du grand Ararat en 1850.

Leeuwarden. Kort overzigt van de weersgesteldheid aldaar in 1866.

E. M. Stanton. Report of the Secretary of War, with accompanying papers, Washington 1866.

J. Henry. Annual report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Showing the Operations, expeditions, and conditions of the Institution for the Year 1865. Washington 1866.

S. Newcomb. An Investigation of the Orbit of Neptune, with general tables of its motion. Smithsonian Institution 1866.

E. Loomis. The aurora Borealis or Polar light; its phaenomena and laws.

E. Loomis. Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences. Vol. I. Part. I. Newhaven 1866.

B. G. Wilder. On the Nephila or Silk spider of south Carolina. (Boston 1865).

W. M. Gray. Annual Report of the Trustees of the museum of Comparative Zoölogy, at Harvard College, in Cambridge together with the report of the Director 1866 (Boston 1867).

T. Hill. Forteeth annual report of the President of Harvard College to the Overseers exhibeting the State of the institution for the academical Year 1865—66. Cambridge 1866.

——— The statutes and laws of Harvard College, as revised and adopted by the Corporation and concurred in by the Overseers (Cambridge 1866).

——— A. Catalogus of the Officers and Students of Harvard University for the academical Year 1866—67, First and Second term.

F. H. Brown. Catalogus Universitatis Harvardianae 1866.

H. Toynbee. On the specific gravity, temperature and currents of the seas passed through during voyages from England to India.

OCTOBER.

J. Fournet. Rapport de la Commission Hydrométrique et des Orages de Lyon. 1866.

H. Faye. Sur une methôde nouvelle proposée par Mr. de Littrow pour déterminer en mer l'heure et la longitude. Vienne 1864.

C. von Littrow. Sternschnuppen und Kometen. Geschichte der Entdeckung des Zusammenhanges zwischen diesen beiden Gattungen von Himmelskörpern. Wien 1867.

Mr. W. Stortenbeker. Tijdschrift voor Indische taal-, land- en volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel XIV, 4e Serie, aflevering 5 en 6. Deel XV, 5e Serie, aflevering 1—6. Deel XVI, 5e Serie, aflev. 1.

Bataviaasch Genootschap van K. en W. Verhandelingen. Deel. XXXII.

——— Notulen van de Algemeene Bestuursvergaderingen. Deel II, afl. 1—4. Deel III, afl. 1 en 2. Deel IV, afl. 1.

Mr. J. A. van der Chijs. Catalogus der Bibliotheek van het Bataviaasch Genootschap van K. en W. 1864.

Dr. F. W. C. Krecke. Handboek der Algemeene natuurkundige Aardrijkskunde. Derde verbeterde en vermeerderde druk. (Eigendom van Dr. Buijs Ballot).

James Glaisher. On the distribution of temperature in the lower region of the earth's Atmosphere. Dublin 1867.

N. Alexieff. Observations Météorologiques faites à Nyne-Taguilsk, monts Ourals. Gouvernement de Perm. Année 1865.

P. Perrey. Observations Météorologiques faites à Dyon, pendant les années 1855—1858.

Zurcher et Margollé. Les ascensions célèbres aux plus hautes montagnes du Globe. Fragments de voyages. Paris 1867. (Aangekocht).

H. Mohn. Meteorologiske Jagttagelser i det Sydlige Norge 1863—1866. (Christiania 1867).

Dr. M. Hoek. Aanwijzing voor het waarnemen van vallende sterren in den nacht van 13 November 1867.

NOVEMBER.

Palermo. Giornale de Scienze naturali ed economische publicato pa curo del consiglio di perfezionamento annessi al R. Istituto tecnico di Palermo. Vol. II, anno 1866, fasc. II, III et IV. Vol. III, anno 1867, fasc. I, II, III.

J. G. Kohl. Geschichte des Golfstroms und seiner Erforschung von den Aeltesten Zeiten bis auf den grossen Amerikanischen Bürgerkrieg. Eine Monographie zur Geschichte der Oceane und der Geohraphischen Entdeckungen. Bremen 1868.

E. Iginio Mikocz. Archivo Maritimo Raccolta di Scelte notizie nautichi di tatto cio chi con cerne Costruzioni navali di Scienze applicabile alla Marina ecc. ecc. Annata I fasc. I en II (Triest 1867).

Dr. Renard. Bulletin de la Societé Imporiale des Naturalestes de Moscou. Année 1867, N°. 1.

Tijdschrift der Telegraphie. 1867. (Aangekocht).

DECEMBER.

F. H. Rawlings. Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. Part. I. Vol. VIII. 1867.

Idem. Vol. IV, V en VI. 1859—1864.

Dr. R. Wolf. Schweizerische meteorologische Beobachtungen, IV. Jahrgang 1867. Maart—Mei.

C. Jelinek en C. Fritsch. Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, II band Jahrgang 1865. (Wien 1867).

H. Mohn. Meteorologiske Jagttagelser i det Sydlige Norge 1863—1866. Uitgivne of det Kongelige Norske Frederiks Universitet ved det Norske Meteorologiske Institut. (Christiania 1867).

Christiania. Meteorologiske Jagttagelser paa Christiania Observatorium. 1866.

C. Fearnley. Meteorologiske Jagttagelser paa fem telegrafstationern ved Norges Kyst Torsti og an den aargang. Christiania 1866.

Dr. E. Heys. Wochenschrift fur Astrononomie, Meteorologie und Geographie. 1867,

Symons. Monthly Meteorological Magazine, Vol. II. N°. 19—24.

Dr. C. Jelinek und Hann. Zeitschrift des Oesterreichischen Gesellschafft für Meteorologie. Band II. 1867.

Londen. The Nautical Magazine and Naval Chronicle. Vol. XXXV, N°. 1-12. 1867.

Pegistrar General. Weekly Return of Births and Deaths in Londen. 1867. N°. 1-12.

K. N. Meteorologisch Instituut. Meteorologisch Jaarboek van Nederl. 1. deel. 1867.

JANUARI 1868.

Société Météorologique de France. Nouvelles Météorologiques. 1868. N°. 1.

G. Antonelli. Il Barometro aërometrico à Bilancia della leggia dell' orgagna in Firenze relazione del Padre Prof. Cecchi delle scaole pie e teoria analitica elementare dei barometri a mercurio. Pisa 1863.

——— Nota dei P. P. Cecchi e Antonelli in appendice allu teoria analitica dei Barometri ares metrici publicato dai P. P. medisime nell' anno 1862.

A. Quetelet. Notices extraites de l'annuaire de l'observatoire royal de Bruxelles pour 1868.

Dr. R. O. Meibauer. Der Novemberschwarm der Sternschnuppen. Berlin 1868.

's Hage. Algemeen seinboek ten dienste van alle natien. Bewerkt naar de Engelsche en Fransche Officiele uitgaven. Rotterdam 1867. (Aangekocht).

——— Lijst van de Nederlandsche Oorlog- en Koopvaardijschepen met hunne onderscheidingsseinen, uit het algemeen Seinboek ten dienste van alle natien. Bijgewerkt tot 1. October 1867. (Aangekocht).

——— Verhandeling van het Koninklijk Instituut van Ingenieurs 1867—1868. 1. Aflevering met 4 platen.

Prof. T. Karlinzsky. Spostrzezenia meteorologiczne robione W. C. K. Obserwatorium astronomicznem W. Krakowi ad Gradnia, Decb. 1866 pokonice November. Listopudo 1867 r. Krakow 1868.

Minister van Marine. Kaart van Straat Banda. Blad I en II. Batavia 1867.

W. H. Baron van Heerdt. Het stormkompas of gids voor den Zeeman in orkanen, inhoudende eene bevattelijke uitlegging van de leer der orkanen, enz. Arnhem 1868. (Aangekocht).

A. Quetelet. Annales météorologiques de l'observatoire royal de Bruxelles. 1. Année 1867.

Dr. Jelinek en Hann. Zeitschrift des Oesterreichischen Gesellschaft fur Meteorologie. II. Band. 1867.

FEBRUARI.

Le Verrier. Atlas météorologique de l'Observatoire Impérial de France, année 1866.

Geldersche Maatschappij van Landbouw. Mededeelingen en berichten over 1867.

T. van Hiele. Alphabetische lijsten van alle burgerlijke gemeenten in het Koningrijk der Nederlanden. (Aangekocht).

Ds. J. Lamont. Annalen der Königlichen Sternwarte bei Munchen. XV und XVI Band. 1867.

Munchen. Sitzungsberichte der K. Baierischen Akademie von Wissenschaften 1867. Vol. II. Heft II u. III.

J. Glaisher. Proceedings of the Meteorological Society. Vol. IV, N°. 33.

G. Cacciatore. Osservazioni meteorologische eseguite nel R Osservatorio di Palermo, nell' anno 1864.

Sweis. Neêrlandsch Vloot en Reederijen. 1868. (Aangekocht).

Brünn. Verhandlung des Naturforschenden Vereines, V Band. 1866.

G. Forchhammer & Steenstrup. Oversigt over dit K. Danske Videnskabernes Selskabs, Forhandlingen og dets medlemmers Arbeider. 1865. N°. 5. Als voren 1867. N°. 4.

D. van Batenburg. Gids op eene reis naar- en van Java met een koopvaardijschip. 1865. Bevattende eene kaart.

E. Lecouteux. Journal d'agriculture pratique. 1868. Tom I.

Francesco Denza. Bulletino meteorologico dell' Osservatorio del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Vol. II. 1867.

MAART.

F. J. van den Berg. Catalogus van de Bibliotheek der Polytechnische school te Delft. 1867.

Société Météorologique de France. Nouvelles météorologiques 1868. N°. 2 en 3.

von Wilmonsky. Die Römische Villa zu Nennig. Trier 1868.

Cadix. Almanaque nautico para el anno 1869.

Gorlitz. Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft.

Dr. C. Bruhns. Resultate aus den meteorologischen beobachtungen, angestellt an mehreren orten im Königreich Sachsen in den Jahren 1826 bis 1861 und an den 25 K. Sachsischen stationen im Jahre 1866. Dritter Jahrgang. Leipzig 1868. II.

J. Hann. Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf den Obir (6288 Par. Fuss.) in Kärnthen, mit 1 tafel. Vorgelegt in der Sitzung am 5 Dec. 1867.

A. Quetelet. Sur la loi statistique des tailles humaines et sur la régularité qui suit cette loi dans son développement à chaque age. 1868.

G. Neumayer. Discussion of the meteorological and magnetical Observations made at the Flagstaff Observatory Melbourne, during the yea.s 1858--1863. Mannheim 1867.

K. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Verslagen en mededeelingen, afdeeling Natuurkunde. 2e reeks, 2e deel, 3e stuk.

——————————— Jaarboek voor 1867.

Musée Teyler. Archives Vol. I. Fascicule 3.

Akademie Amsterdam. Rapport fait à l'Académie Royale des sciences des Pays-bas, section Physique, presenté dans la séance du 25 janvier 1868.

Maatschappij tot Nut der Zeevaart te Rotterdam. Verslag wegens den staat der werkzaamheden gedurende het jaar 1867.

Nederl. Maatschappij van Grondkrediet. Droogmaking van het zuidelijk gedeelte der Zuiderzee. 1868.

APRIL.

J. Glaisher. Proccedings of the Meteorological Society. Vol. IV. N°. 34, 35.

Edenburgh. Thirteenth annual report of the Registrar General vor Births, Deaths and Marriages. Registered in Scotland during the Year 1867, and third annual Report on Vaccination.

J. K. Barnes. Circular N°. 5. War Departement Surgeon Generals office Washington, May 4, 1867. Report on epidemie Cholera in the Army of the United States during the Yaer 1866.

A. Quetelet. Annales de l'Observatoire royal de Bruxelles. Tome XVIII. 1868.

Association Scientifique de France. Bulletin hebdomadaire. Tome III. 1868. Simester N°. 49 a 74.

Dr. Buijs Ballot. De invoering en verklaring van den Aeroklinoskoop. 1868.

J. E. Cornelissen. Royal Meteorological Institute of the Netherlands, On the temperature of the sea at the Surface near the South point of Africa. 1868.

Luit. Rikatscheff. Comparison of Standard Barometers and Thermometers at different Observatories in Europe.

——————— Bepaling van het middenpunt der Cyclonen, (in de Russische taal).

H. Mohn. Stormenes Love. Christiania 1868.

———— Om Tordenvejr i Norge i Sommeren. 1867.

Bataafsch Genootschap. Nieuwe Verhandelingen. 2. Reeks, 1. deel, 3. stuk.

Burgos. Estacion meteorologica de Burgos. Vients huracanado del 20de Enero de 1868.

Royal Observatory Greenwich. Results of magnetical and meteorological Observations. 1865.

MEI.

Prof. M. E. Dufour. Recherches sur le Foehn du 23 Septembre 1866 en Suisse. Lausanne 1868.

Dr. F. von Hauer. Verhandlungen der K. K. Geologischen Reichsanstalt. 1868. N°. 1—6.

T. H. Rawlings. Transactions and Proceedings of the Royal Society of Victoria. Sart II. Vol. XIII. Melbourne 1868.

Dr. A. Maginer. Das klima von Posen. Resulte der Meteorologische beo bachtungen auf der Königl. meteorologischen station zu Posen, in den Jahren 1848 bis 1865. Posen 1868.

Dr. A. Murmann. Magnetische und Meteorologische Beobachtungen zu Prag. 28. Jahrgang 1867.

Dr. Renard. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, année 1867 avec 3 planches.

Dr. A. Petermann. Mittheilungen aus Justus Perthes Geographischer Anstalt, über wichtige neue Erforschungen auf dem Gesammtgebiete der Geographie. 1867. N°. 1—12.

——————— Idem. Ergänzungshefte. N°. 21—22.

Ministerie van Marine. Kaart van de Westerschelde bij Bath.

J. Swart. Verhandelingen en berigten betrekkelijk het Zeewezen. 1868. N°. 1.

A. Aguiler. Informe del Director del Real Observatorio Astronomico y meteorologico de Madrid. 1867.

——————— Observaciones meteorologicos efectuadas en el Real observatorio de Madrid, des de 1. Decb. 1865 al 30 Novb. 1866.

——————— Resumen de los Observaciones meteologicos efectuadas en la Peninsula, 1. Decb. 1865—30 Novb. 1866.

M. Merino. Anuario del Real Observatorio di Madrid, anno VIII. 1868.

Symons. Monthly meteorological Magazine. Vol. III. N°. 25—28.

Dr. Plieninger. 37ste—40ste Jahresbericht über die Witterungs-Verhältnisse in Würtemberg. Jahrgang 1861—1864.

——————— Die Resultate aus den seit 1825 vom Wurtembergischen Beobachter-Verein angestellten Vierzigjährigen Beobachtungen, unter Hinzuziehung der seit 1792 in dem Blatt „Schwäbische Chronik" mitgetheilten Temperatur Beobachtungen. Ein Beitrag zur Klimatisch-Meteorologischen Statistik Wurtembergs 1868.

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1007 4435 2